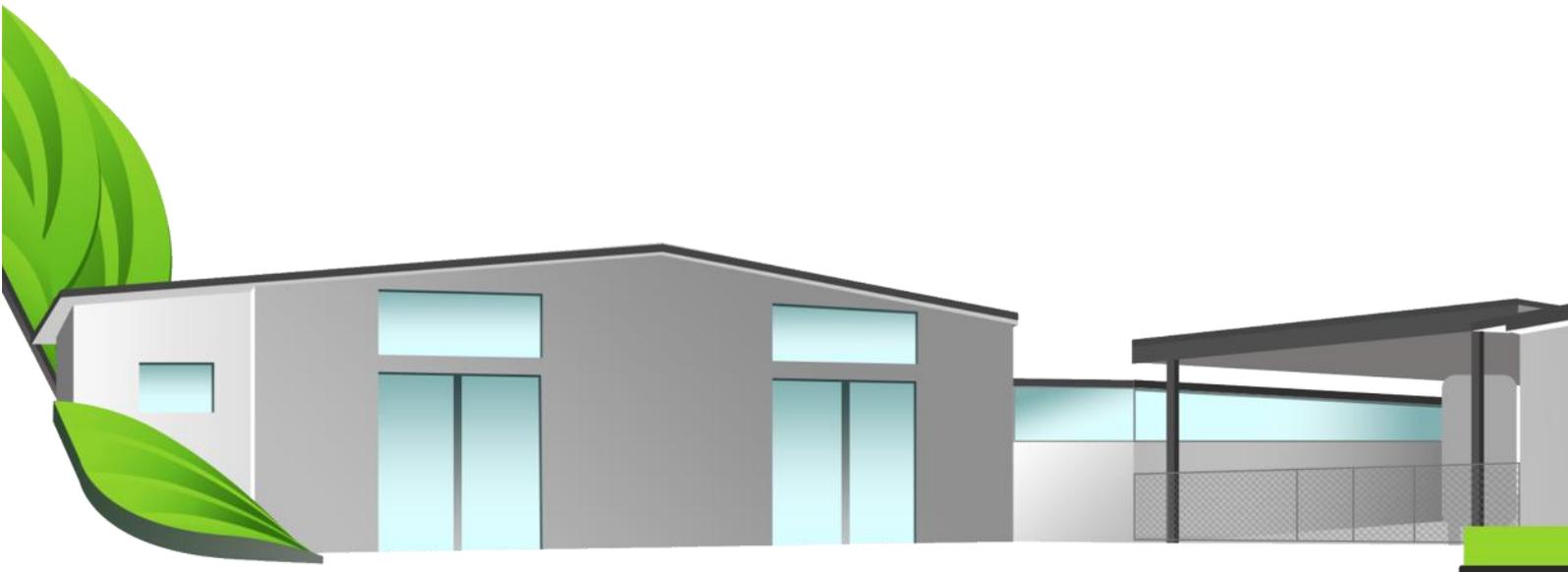


Helios2015

Catalogo Fitonutrienti



Nutrire osservando la natura





Stabilimento produttivo:
C/da Torotto Km 4,5 - Niscemi 93015 (CL)

Sede legale:
Via Emilia 59 - Niscemi 93015 (CL)

Indice generale

Acidi

Fosfo 54 L	22
Fosfo 40 L	24
Solfo Acyd	26
Krack 42	28
Krack 36	30

Ergo Bio

Ergo Bio Cu/Zn Bio	36
Ergo Bio Active Bio	38
Ergo Bio Jolly Bio	40
Ergo Bio Semenzaio	42

Fertisol

Fertisol NP 18-44	48
Fertisol NP 12-61	50
Fertisol PK 52-34	52
Fertisol Nitrato di Magnesio	54

Fluor

Fluor Bio	58
Fluor Bio Up	60
Fluor Mag	62
Fluor Orto	64
Fluor Micoplus	66
Fluor Sprint	68
Fluor Alga	70
Fluor Fito	72
Fluor Green	74
Fluor Green Microgranuli	76
Fluor Green Plus	78

Gran Forza

Gran Forza Frutta	82
Gran Forza Frumento	86
Gran Forza Orto	88

Heliozym

Heliozym	94
Heliozym Plus	96
Heliozym Up	98

Indice generale

Nutri

Nutri Mix EDTA P	102
Nutri Ferro EDTA P	104
Nutri Magnesio EDTA L	106
Nutri Magnesio EDTA P	108
Nutri Manganese EDTA L	110
Nutri Manganese EDTA P	112
Nutri Rame EDTA L	114
Nutri Rame EDTA P	116
Nutri Zinco EDTA L	118
Nutri Zinco EDTA P	120
Nutri Calcio EDTA L	122
Nutri Molibdeno L	124

Polifos

Polifos Effect	128
Polifos 9-22	130
Polifos Energy	132
Polifos Extra	134
Polifos Special	136
Polifos Special 15	138
Polifos N30	140

Polifos K

Polifos K Zinco	144
Polifos K Manganese	146
Polifos K Magnesio	148
Polifos K Rame	150
Polifos K Micro	152
Polifos K 0-30-20	154

Specialità

Pro-Nem Bio	158
Attivator	160
Multi	162
Delta Plus	164
Fruit Control P	166
AT30	168
Lepy	170

Varie

Boro Propolis	174
Agroter Micro	176
Organ T	178
Kally 28	180
Orto Max	182
Piante Verde Micro	184
Orto Sprint	186
Nutri Plus	188
Bio Key	190

Azienda

Helios Prodotti e Tecnologie Srl è una società di progettazione e produzione di fertilizzanti speciali per l'agricoltura.

Oggi, la comunità internazionale pone sempre maggiore attenzione nei confronti di tecniche di gestione agraria in linea con i criteri **dell'agricoltura sostenibile**.

Condividendone pienamente i principi, Helios investe importanti risorse al fine di ottenere **fertilizzanti** in grado di soddisfare tanto le esigenze produttive quanto quelle ambientali, garantendo così all'utilizzatore finale un prodotto dotato di un alto valore non solo commerciale, ma anche sociale.

Un regolare ed oculato utilizzo dei prodotti Helios assicura l'instaurarsi di condizioni tali da garantire alle colture il raggiungimento dei massimi livelli di rese e qualità. Qualsiasi formulazione nasce da un'attenta osservazione dei processi naturali. A campeggiare nel logo aziendale, non a caso compare infatti la dicitura: "**Nutrire osservando la natura**". Grazie all'elevatissimo valore biologico delle materie prime utilizzate, i nostri formulati permettono inoltre di aumentare tanto la fertilità chimica quanto la fertilità fisica e microbiologica dei suoli.

Uno dei fiori all'occhiello di Helios Prodotti e Tecnologie è senza ombra di dubbio l'alto valore del capitale umano di cui è costituita.

Un capitale, rappresentato da Agronomi, Biologi, Chimici, Tecnici Informatici ed Operai Specializzati.



Azienda



DIREZIONE AZIENDALE - UFFICIO TECNICO

Dott. Agr. Enrico Sammartino

Amministratore unico
Responsabile Ufficio Tecnico

"L'uomo è infinitamente piccolo di fronte alla natura, ma infinitamente grande se accetta di farne parte". Pascal

Fulcro su cui si basa l'intera gestione aziendale è la continua ricerca dell'eccellenza. Tale percorso viene perseguito tramite un'oculata gestione e valorizzazione del capitale umano e sociale.

Grande attenzione viene prestata nella selezione dei collaboratori di ogni ordine e grado. Serietà, professionalità e flessibilità sono qualità che caratterizzano l'intero team di Helios Prodotti – Tecnologie Srl.

A stretto contatto con il committente viene studiata la soluzione migliore ai fini della produttività, del risparmio e delle migliorie aziendali, specie in quei casi ove le soluzioni standard proposte dal mercato non risultino soddisfacenti o competitive. Il tutto senza perdere mai di vista il rispetto per l'ambiente e per la salute umana.

All'ufficio tecnico convergono diverse attività che spaziano dall'assistenza tecnica specializzata alla formazione del personale, fino ad arrivare alle pubblicazioni tecnico-scientifiche. Tutti gli agenti e i rivenditori autorizzati, sono tenuti a seguire corsi di aggiornamento curati dal team di Agronomi, Biologi e Chimici. A disposizione del suddetto ufficio c'è un laboratorio di ultima generazione volto a testare periodicamente l'efficacia e la qualità di prodotti e materie prime.

Il personale offre assistenza tecnica specializzata in maniera altamente qualificata ed in tempi brevissimi tanto in ambito nazionale quanto in ambito internazionale, anche grazie all'uso della tele assistenza, permettendoci così di fornire un ulteriore valore aggiunto ai nostri prodotti.

Altra importante funzione è lo studio, la progettazione e la sperimentazione di nuovi formulati, possibile grazie alla presenza del suddetto laboratorio e di diversi ettari di superficie agraria.

UFFICIO ESTERO

Dott. Ignazio Cona

Responsabile Ufficio Estero

“Non possiamo pretendere che le cose cambino, se continuiamo a fare le stesse cose”. A. Einstein



L'ufficio estero si occupa di tutti gli aspetti legati al processo di internazionalizzazione aziendale.

L'attività principale riguarda la gestione della catena di approvvigionamento delle materie prime necessarie alla realizzazione dei nostri formulati. La competenza con la quale viene quotidianamente gestita tale attività, permette ad Helios di avere rapporti con i maggiori produttori e distributori a livello globale.

Un'altra importante attività dell'ufficio estero, strettamente collegata con la precedente, riguarda l'implementazione aziendale del R.E.A.C.H., l'imponente regolamento Europeo che disciplina la diffusione delle informazioni relative alle qualità intrinseche delle sostanze chimiche lungo tutta la catena di approvvigionamento, fino ad arrivare al consumatore finale.

Compito dell'ufficio estero è infine il costante aggiornamento aziendale relativamente alla legislazione nazionale ed internazionale.

L'Ufficio Estero si coordina costantemente con: direzione aziendale, ufficio tecnico, ufficio marketing e ufficio stoccaggio.

Azienda



UFFICIO MARKETING

P. Inf. Fabrizio D'Alessandro

Responsabile Ufficio Marketing

"Non si crea mai niente che non esista già. La "creazione", in senso poetico come in chimica, è trasformazione." Vinicio Capossela

All'ufficio Marketing è affidato il delicato compito di comunicare all'esterno il valore delle attività condotte all'interno di Helios Prodotti e Tecnologie Srl, stabilendo e migliorando gli elementi necessari per la crescita dell'azienda attraverso lo sviluppo delle strategie di marketing.

La competenza e la professionalità del team di cui è composto consentono di curare in modo autonomo la gestione, la progettazione e il corretto funzionamento di siti internet, pagine web e strategie di comunicazione multimediale.

L'ufficio Marketing è dotato di strumentazioni di ultima generazione che agevolano la progettazione grafica di cataloghi e materiale informativo a supporto di campagne promozionali e punti vendita. Tutto il personale che lo compone, lavora a stretto contatto con l'ufficio tecnico e l'ufficio estero .

LOGISTICA INTERNA E STOCCAGGIO

Rag. Riccardo Amato

Responsabile Ufficio Logistica/Stoccaggio

“Non limitarti a segnare il tempo, usa il tempo per lasciare il tuo segno.”

Harvey B. Mackay



L'ufficio Logistica interna e Stoccaggio comprende il personale di segreteria, gli addetti del magazzino e gli operai specializzati.

Al suddetto ufficio, fanno capo diverse importanti attività. Una di queste è rappresentata dal controllo qualitativo degli imballaggi e dalla rispondenza con gli standard aziendali.

Grazie al coordinamento e alla professionalità del personale, vengono garantite tutte le operazioni di movimentazione interna nel pieno rispetto delle norme di sicurezza sul lavoro.

Di fondamentale importanza risulta il monitoraggio delle scorte e la coordinazione con direzione aziendale e ufficio estero, finalizzata alla programmazione degli acquisti di materie prime e delle eventuali variazioni di produzione.

L'ufficio Logistica interna e Stoccaggio si occupa inoltre di gestire tutti i contatti aziendali e coordinare il corretto smistamento di posta e chiamate.

Azienda

Helios si occupa della ricerca e selezione delle materie prime utilizzate nel processo produttivo.

La selezione avviene sulla base di criteri sia qualitativi che di conformità agli altissimi standard previsti dai regolamenti UE quali il R.E.A.C.H.

Queste fasi sono portate avanti sia dall'Ufficio Estero che si occupa della ricerca e regolarità dei fornitori e del trasporto internazionale delle merci, che dal reparto Controllo Qualità, il quale decide sulla conformità delle varie sostanze agli standard qualitativi previsti dal processo produttivo.

Tutto questo da un carattere globale alla catena di approvvigionamento Helios.



Corretto uso e preparazione

Cosa fare

Aprire la confezione solo al momento dell'effettivo utilizzo.

Inserire il formulato direttamente nel serbatoio riempito con acqua per circa il 30-50% del suo volume; attendere l'inizio nella solubilizzazione (circa 2 minuti).

Azionare l'agitatore ed attendere la completa solubilizzazione dei formulati (circa 3-4 minuti); aggiungere l'acqua rimanente.

Cosa non fare

Non lasciare il formulato ai raggi solari diretti.

Non eseguire mix di miscele senza utilizzare acqua.

Non lasciare il contenitore vuoto nell'ambiente.

***In caso di miscele con altri prodotti, introdurre prima il formulato e solo dopo la solubilizzazione aggiungere gli altri prodotti;
non effettuare mai pre-miscelazione in poca acqua (esempio in secchio).
Impiegare la miscela subito dopo la preparazione evitando una permanenza troppo lunga***

Preparazione delle miscele

Nella pratica di campo è comune il caso in cui si distribuiscono più prodotti contemporaneamente.

È bene ricordare che nella presenza di miscele estemporanee, vari fattori possono influenzare più o meno negativamente la compatibilità e stabilità della miscela, come ad esempio durezza e temperatura dell'acqua.

È difficile quindi tenere preliminarmente in considerazione tutti i fattori;

In linea generale si consideri che

Maggiore è il numero di prodotti miscelati, maggiore è la probabilità che si manifesti incompatibilità.

Concentrazioni elevate, che si creano ad esempio in caso di pre-miscelazione in poca acqua, oppure con attrezzature di filtraggio non idonee, possono creare condizioni di incompatibilità.

In caso di miscela con altri fertilizzanti, prestare attenzione alle avvertenze riportate sulle etichette. Se persistono dubbi effettuare saggi preliminari su piccole superfici.

Acidi

La linea Acidi comprende 5 formulati, di cui due a base di acido fosforico, uno a base di acido solforico e due a base di acido nitrico.

Grazie alla loro composizione e al loro basso pH detti formulati si adattano bene ad essere utilizzati nei vari processi industriali, nella pulizia di tubazioni e impianti irrigui e nella concimazione di suoli caratterizzati da un alto tenore in calcare attivo.

In particolare:

Fosfo 54 L e Fosfo 40 L sono due concimi minerali semplici a base di acido fosforico. A differenziarli è la %P/V di anidride fosforica, che è rispettivamente del 54 e del 40%. Somministrati all'inizio del periodo vegetativo o in post-trapianto, favoriscono lo sviluppo dell'apparato radicale, rinforzano la struttura dei tessuti e predispongono la pianta ad una ottimale fioritura; interventi in post-fioritura accelerano la maturazione dei frutti.

Solfo Acyd è un prodotto utilizzabile nella produzione di fertilizzanti, nella pulizia e disincrostazione delle condotte, nonché nella correzione dei suoli eccessivamente basici. Provoca gravi ustioni, va quindi conservato sotto chiave e fuori dalla portata dei bambini. Maneggiare con estrema cautela.

Kack 42 e Krack 36 sono due prodotti costituiti essenzialmente da acido nitrico. A differenziarli è la % di acido nitrico, che è rispettivamente del 42 Bè e 36 Bé. Possono essere destinati alla produzione di nitrati organici, inorganici e nitrocomposti per fertilizzanti. Altro utilizzo è la preparazione di prodotti chimici organici e di soluzioni nutritive. Entrambi i prodotti, possono essere infine utilizzati anche per disincrostare gli impianti di irrigazione.

Fosfo 54 L	20
Fosfo 40 L	22
Solfo Acyd	24
Krack 42	26
Krack 36	28

Fosfo 54 L

CONCIME MINERALE SEMPLICE
ACIDO FOSFORICO

Il fosforo è uno dei macro-elementi indispensabili per la nutrizione e crescita delle piante.

E' importante per la differenziazione dei primordi degli apparati riproduttivi, è essenziale per la formazione di semi e frutti, è considerato determinante per un buon sviluppo radicale e per accelerare la maturità delle piante. Con adeguati apporti di fosforo, la qualità dei frutti e delle colture orticole viene aumentata così come la loro consistenza.



Fosfo 54 L è un concime a reazione acida particolarmente indicato per applicazioni radicali sui suoli alcalini e calcarei in quanto, oltre che apportare quantità considerevoli di fosforo, favorisce la solubilizzazione e la disponibilità degli elementi nutrizionali già presenti.

La formulazione liquida di Fosfo 54 L rende, inoltre, estremamente semplice il suo impiego e il suo dosaggio.

Fosfo 54 L, somministrato all'inizio del periodo vegetativo o in post-trapianto, favorisce lo sviluppo dell'apparato radicale, rinforza la struttura dei tessuti e predispone la pianta ad una ottimale fioritura; interventi in post-fioritura accelerano la maturazione dei frutti.

Formulazione:

Liquido

Confezione:

Tanica HDPE da 30 Kg
Cubo HDPE da 1000 Lt

Imballo:

Pallet da 1080Kg

Indispensabile in suoli calcarei e/o alcalini

***Sviluppa apparato radicale, agevola la fioritura,
anticipa la maturazione***

***Favorisce la solubilizzazione e la disponibilità degli
elementi presenti nel suolo***

Acidi

Composizione	%P/P	%P/V
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua da acido ortofosforico	54	86

Coltura	Periodo	Dosi
Melo, Pero, Pesco, Albicocco, Olivo, Ciliegio, Agrumi, Uva da tavola	1 - 3 trattamenti dalla pre-fioritura ogni 15-20 giorni	50-80 gr/hl (0,5-0,8 Kg/ha) per via fogliare
Pomodoro, Peperone, Cetriolo, Melanzana, Melone, Anguria	1 - 3 trattamenti dalla pre-fioritura ogni 15-20 giorni	50-80 gr/hl (0,5-0,8 Kg/ha) per via fogliare
Gerbera, Garofano, Rosa, Crisantemo	3 - 5 trattamenti dal trapianto ogni 20 giorni	80 - 100 gr/hl (0,8 - 1 Kg/ha) per via fogliare

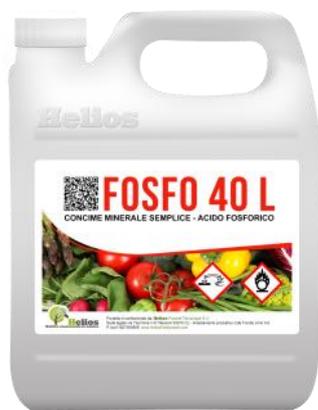


Fosfo 40 L

CONCIME MINERALE SEMPLICE
ACIDO FOSFORICO

Il fosforo è uno dei macro-elementi indispensabili per la nutrizione e crescita delle piante.

E' importante per la differenziazione dei primordi degli apparati riproduttivi, è essenziale per la formazione di semi e frutti, è considerato determinante per un buon sviluppo radicale e per accelerare la maturità delle piante. Con adeguati apporti di fosforo, la qualità dei frutti e delle colture orticole viene aumentata così come la loro consistenza.



Fosfo 40 L è un concime a reazione acida particolarmente indicato per applicazioni radicali sui suoli alcalini e calcarei in quanto, oltre che apportare quantità considerevoli di fosforo, favorisce la solubilizzazione e la disponibilità degli elementi nutrizionali già presenti.

La formulazione liquida di Fosfo 40 L rende, inoltre, estremamente semplice il suo impiego e il suo dosaggio.

Fosfo 40 L somministrato all'inizio del periodo vegetativo o in post-trapianto, favorisce lo sviluppo dell'apparato radicale, rinforza la struttura dei tessuti e predispone la pianta ad una ottimale fioritura; interventi in post-fioritura accelerano la maturazione dei frutti.

Formulazione:

Liquido

Confezione:

Tanica HDPE da 30 Kg
Cubo HDPE da 1000 Lt

Imballo:

Pallet da 1080 Kg

Indispensabile in suoli calcarei e/o alcalini

***Sviluppa apparato radicale, agevola la fioritura,
anticipa la maturazione***

***Favorisce la solubilizzazione e la disponibilità degli
elementi presenti nel suolo***

Acidi

Composizione	%P/P	%P/V
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua da acido ortofosforico	40	56

Coltura	Periodo	Dosi
Melo, Pero, Pesco, Albicocco, Olivo, Ciliegio, Agrumi, Uva da tavola	1 - 3 trattamenti dalla pre-fioritura ogni 15-20 giorni	80-100 gr/hl (0,8-1 Kg/ha) per via fogliare
Pomodoro, Peperone, Cetriolo, Melanzana, Melone, Anguria	1 - 3 trattamenti dalla pre-fioritura ogni 15-20 giorni	80-100 gr/hl (0,8 -1 Kg/ha) per via fogliare
Gerbera, Garofano, Rosa, Crisantemo	3 - 5 trattamenti dal trapianto ogni 20 giorni	80 - 100 gr/hl (0,8 - 1 Kg/ha) per via fogliare



Solfo Acyd

ACIDO SOLFORICO

Solfo Acyd è un prodotto utilizzabile nella produzione di fertilizzanti, nella pulizia e disincrostazione delle condotte, nonché nella correzione dei suoli eccessivamente basici.

In particolare, il lavaggio degli impianti di irrigazione a goccia mediante Solfo Acyd risulta essere utile a dissolvere ed eliminare formazioni calcaree che, durante i cicli irrigui, possono accumularsi nell'impianto e nei labirinti dei gocciolatoi.

Solfo Acyd può essere utilizzato in fertirrigazione.

Solfo Acyd può essere efficacemente utilizzabile per correggere il pH di suoli eccessivamente alcalini e sodici



Produzione di fertilizzanti
Disincrostazione di condotte
Correzione suoli alcalini e sodici

Formulazione:

Liquido

Confezione:

Tanica HDPE da 30 Kg
Cubo HDPE da 1000 Lt

Imballo:

Pallet da 1080 Kg

Composizione

Acido solforico sol. 66 Bè

Cas: 7664-93-9 CEE

ADR: 8,1 X B

Densità: 1,310 - 1,330

Indicazioni di pericolo

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza

P262 Lavare accuratamente con acqua abbondante e sapone dopo l'uso .

P280 Indossare guanti / indumenti protettivi / proteggere gli occhi / il viso

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle / fare una doccia.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P405 Conservare sotto chiave.

Prima di utilizzare la soluzione, si consiglia di leggere attentamente le istruzioni riportate sulla scheda di sicurezza.



Krack 42

ACIDO NITRICO 42 Bè

Krack 42 è un prodotto dai molteplici impieghi.

In particolare, può essere destinato alla produzione di nitrati organici, inorganici e nitro-composti per fertilizzanti.

Altro utilizzo è la preparazione di prodotti chimici organici e di soluzioni nutritive.

Krack 42 può essere efficacemente utilizzato per disincrostare gli impianti di irrigazione. In questo caso non superare la dose del 2% con colture in atto.



Produzione di fertilizzanti
Preparazione di prodotti chimici
Disincrosta impianti di irrigazione

Formulazione:

Liquido

Confezione:

Tanica HDPE da 30 Kg
Cubo HDPE da 1000 Lt

Imballo:

Pallet da 1080Kg

Composizione	%
Acido nitrico 42 Bè	
In HNO ₃	64,5-67,5
In Azoto nitrico	14,9
Densità: 1,390-1,410	

Consigli di prudenza

P234 Conservare soltanto nel contenitore originale.

P210 tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. Non fumare.

P220 Tenere/conservare lontano da indumenti/materiali combustibili.

P221 Prendere ogni precauzione per evitare di miscelare a sostanze combustibili.

P260 non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P264 lavare accuratamente dopo l'uso.

P280 indossare guanti/indumenti protettivi. Proteggere gli occhi/il viso.

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle / fare una doccia.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

Prima di utilizzare la soluzione, si consiglia di leggere attentamente le istruzioni riportate sulla scheda di sicurezza.



Krack 36

ACIDO NITRICO 36 Bè

Krack 36 è un prodotto dai molteplici impieghi.

In particolare, può essere destinato alla produzione di nitrati organici, inorganici e nitro-composti per fertilizzanti.

Altro utilizzo è la preparazione di prodotti chimici organici e di soluzioni nutritive.

Krack 36 può essere efficacemente utilizzato per disincrostare gli impianti di irrigazione. In questo caso non superare la dose del 3% con colture in atto.



Produzione di fertilizzanti
Preparazione di prodotti chimici
Disincrosta impianti di irrigazione

Formulazione:

Liquido

Confezione:

Tanica HDPE da 30 Kg
Cubo HDPE da 1000 Lt

Imballo:

Pallet da 1080 Kg

Composizione	%
Acido nitrico 36 Bè	
In HNO ₃	50-52
In Azoto nitrico	11
Densità: 1,310-1,330	

Consigli di prudenza

P234 Conservare soltanto nel contenitore originale.

P210 tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. Non fumare.

P220 Tenere/conservare lontano da indumenti/materiali combustibili.

P221 Prendere ogni precauzione per evitare di miscelare a sostanze combustibili.

P260 non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P264 lavare accuratamente dopo l'uso.

P280 indossare guanti/indumenti protettivi. Proteggere gli occhi/il viso.

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle / fare una doccia.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

Prima di utilizzare la soluzione, si consiglia di leggere attentamente le istruzioni riportate sulla scheda di sicurezza.







Consentito in
Agricoltura biologica

Pro-NemBio

UN AIUTO BIOLOGICO CONTRO I NEMATODI



Ergo Bio

I formulati della linea Ergo Bio, si contraddistinguono per il loro elevatissimo valore biologico.

La presenza di una particolare miscela brevettata da Helios, costituita da enzimi, batteri e funghi sapientemente selezionati e miscelati, garantisce l'instaurarsi di condizioni favorevoli alla riproduzione di microrganismi utili, con positivi effetti sul rafforzamento delle difese endogene ed esogene delle colture.

Ne consegue che i fertilizzanti appartenenti alla linea Ergo Bio consentono di associare alla classica azione fertilizzante una spiccata capacità di cura e prevenzione di diverse avversità biotiche e abiotiche, conferendo loro i connotati di ottimi prodotti ad azione nutraceutica da impiegare tanto in **agricoltura biologica** quanto in **agricoltura convenzionale**.

Ergo Bio Cu/Zn Bio: grazie alla presenza di Rame (Cu) e Zinco (Zn) permette alle piante di: contrastare efficacemente attacchi di natura biotica (fitopatogeni), resistere e riprendersi velocemente in seguito a problematiche di natura abiotica (gelate, grandine, ristagni idrici), garantire un equilibrato sviluppo di pianta e frutti.

Ergo Bio Active Bio: è un concime organico azotato fluido di origine totalmente naturale, contenente estratti di lieviti ed estratti di alghe marine appartenenti alle specie Ecklonia Maxima e Ascophyllum Nodosum.

Garantisce: Sviluppo di un apparato radicale omogeneo ed efficiente, riduzione degli stress ambientali, contrasto attivo dei microrganismi patogeni presenti nel suolo.

Ergo Bio Jolly Bio è un concime organo azotato adatto per la fertirrigazione e la concimazione fogliare di tutte le colture.

Garantisce: Incremento della qualità commerciale delle produzioni, stimolo della moltiplicazione di microflora e microfauna terricola, incremento delle rese.

Ergo Bio Semenzaio è un particolare concime organo-minerale composto, oltre che dai tre macro-elementi della fertilità, anche da una serie di microelementi quali Boro, Ferro, Manganese, Rame, Molibdeno e Zinco.

Garantisce: Riduzione degli effetti negativi da scarsa illuminazione, uniformità di radicazione e germogliamento.

Ergo Bio Cu/Zn Bio	34
Ergo Bio Active Bio	36
Ergo Bio Jolly Bio	38
Ergo Bio Semenzaio	40

Ergo Bio Cu/Zn Bio

CONCIME ORGANICO AZOTATO – ESTRATTO FLUIDO DI LIEVITO CONTENENTE ALGHE BRUNE
CON RAME (Cu) FERRO (Fe) ZINCO (Zn) - 1,7(Cu) + 0,77 (Fe) + 1,98 (Zn)



Formulazione:

Liquido

Confezione:

Bottiglia HPE da 1 Kg

Imballo:

6 confezioni da 1 Kg

Ergo Bio Cu/Zn Bio è un concime organico azotato fluido idoneo sia per applicazioni fogliari che radicali.

La sua peculiare composizione, costituita da elementi nutritivi ed una particolare miscela brevettata da Helios, consente di associare alla classica azione fertilizzante una spiccata capacità di cura e prevenzione di diverse avversità biotiche e abiotiche, rendendolo così un ottimo prodotto nutraceutico da impiegare tanto in **agricoltura biologica** quanto in **agricoltura integrata** e in **agricoltura convenzionale**.

Il Rame, entrando nella composizione di vari enzimi, svolge un ruolo di primo piano nell'ambito del metabolismo vegetale, consentendo così anche una naturale concimazione carbonica dovuta alla produzione di CO₂. Il rame svolge inoltre un'importante funzione anticrittogamica, tanto da renderlo uno dei principi attivi più utilizzati nella gestione fitosanitaria delle colture lavorate in agricoltura biologica e in agricoltura integrata.

Lo Zinco, è il costituente di diversi sistemi enzimatici che partecipano al metabolismo delle sostanze proteiche, in particolare è catalizzatore della sintesi del triptofano, che è un importante amminoacido, precursore della formazione dell'acido indolacetico, che a sua volta è un ormone naturale (auxine) in grado di regolare la crescita delle piante. Lo Zinco garantisce infine lo sviluppo uniforme delle gemme ed una maggiore resistenza alle repentine variazioni di temperatura.

Grazie ai microrganismi utili inseriti in **Ergo Bio Cu/Zn Bio** (*Pseudomonas* spp., *Bacillus* spp., *Attinomiceti*; *Trichoderma* spp.) Helios è in grado di offrire ai propri clienti, un prodotto innovativo in grado di esercitare anche una potente **azione antagonista e soppressiva nei confronti dei diversi fitopatogeni** normalmente presenti in tutti i suoli agrari.

Nutrizione della pianta e lotta a organismi fitopatogeni

Maggiore resistenza a grandine, gelate, siccità e ristagni idrici

Favorisce lo sviluppo equilibrato di piante e frutti



Da una serie di prove sperimentali, è emerso inoltre che un regolare utilizzo di Ergo Bio Cu/Zn Bio permette di aumentare la qualità e la **shelf life** dei frutti, con positive ripercussioni in termini di gestione del post -raccolta.

Ergo Bio Cu/Zn Bio ha quindi la capacità di svolgere un **duplice effetto**.

Infatti, se da un lato garantisce alle colture una **nutrizione** naturale, completa, corretta ed equilibrata con conseguente riduzione di stress e aumento della resistenza agli agenti di natura biotica ed abiotica (repentine variazioni di temperature, gelate, grandine, malattie, insetti, siccità, tenacità del terreno ristagni idrici) dall'altro permette di **combattere** in modo attivo **batteri** e **funghi** potenzialmente dannosi.

Composizione	%
Azoto totale (N)	1,4
Azoto (N) organico	1,4
Rame (Cu) solubile in acqua	0,85
Rame (Cu) chelato con EDTA	0,85
Ferro (Fe) solubile in acqua	0,5
Ferro (Fe) chelato con EDTA	0,2
Ferro (Fe) chelato con EDDHSA	0,07
Zinco (Zn) solubile in acqua	0,99
Zinco (Zn) chelato con EDTA	0,99
Carbonio (C) organico di origine biologica	11
Sostanza con peso molecolare nominale <50 kDa	Minimo 30
Intervallo di pH che garantisce una buona stabilità della frazione chelata:	3,5 - 8

Coltura	Periodo	Dosi
Frutticoltura	Pre-apertura gemme e pre-caduta foglie	Fogliare: 3 Kg/ha
Orticoltura	In post trapianto	Radicale: 3 Kg/ha
Floricoltura e Ornamentali	In post trapianto	Radicale: 3 Kg/ha



Ergo Bio Active Bio

CONCIME ORGANICO

ESTRATTO FLUIDO DI LIEVITO CONTENENTE ALGHE BRUNE



Formulazione:

Liquido

Confezione:

Bottiglia HPE da 1 Kg

Imballo:

6 confezioni da 1 Kg

Ergo Bio Active Bio è un concime organico azotato fluido di origine totalmente naturale, contenente estratti di lieviti ed estratti di alghe marine appartenenti alle specie Ecklonia Maxima e Ascophyllum Nodosum.

Grazie a tale miscela è possibile apportare alle colture un'elevata quantità di ormoni naturali quali auxine, gibberelline e citochinine, ma anche aminoacidi di origine vegetale, carbonio, betaine, microelementi e vitamine del gruppo B. Ergo Bio Active Bio, distribuito per via radicale o fogliare, ha un effetto stimolante sui processi fisiologici e sul metabolismo delle piante. Un utilizzo regolare di Ergo Bio Active Bio stimola le piante ad incrementare l'apparato radicale, nonché le branche principali e secondarie. Di notevole rilievo appare inoltre l'anticipo della fioritura, l'elevata qualità delle produzioni e le rese colturali.

Grazie ad una dotazione in carbonio organico del 10% e alla conseguente produzione di CO₂ derivante dalla sua mineralizzazione si ha inoltre una concimazione carbonica delle foglie, con positive ripercussioni in termini di rendimento fotosintetico e produzione di biomassa.

Da varie osservazioni in campo è emerso che Ergo Bio Active Bio è anche in grado di svolgere un ruolo importante di stimolo sulle difese naturali, rendendo le piante più resistenti a stress ambientali e attacchi parassitari. Grazie ad una particolare miscela da noi brevettata contenente enzimi, batteri e funghi saprofiti, Ergo Bio Active Bio combatte in modo attivo gran parte degli organismi patogeni presenti su suolo e residui colturali. Tale caratteristica lo rende particolarmente idoneo ad essere impiegato non solo in agricoltura convenzionale ma anche in agricoltura biologica e in agricoltura integrata.

Ergo Bio Active Bio può essere utilizzato efficacemente su qualsiasi tipo di coltura, tanto in pieno campo quanto in serra.

Incrementa lo sviluppo radicale

Riduce gli stress ambientali

Contrasta i microrganismi patogeni presenti nel suolo



Composizione	%
Azoto totale (N)	1
Azoto (N) organico	1
Ecklonia Maxima (22 Mg. Di auxine per Kg. di prodotto)	
Carbonio (C) organico di origine biologica	15
Frazione organica: estratti di origine vegetali provenienti dall'industria agroalimentare	
pH: 5,5-7	

Coltura	Periodo	Dosi
Pomodoro, carciofo, melanzana, peperone, anguria, cetriolo, melone, zucchina, sedano, insalate, prezzemolo (insalate di vario tipo)	Dal trapianto alla raccolta	Kg 1 per ettaro via fogliare e/o radicale
Vite, olivo, actinidia, pesco, ciliegio, melo, pero, albicocco, ecc.	Dalla ripresa vegetativa all'in- vaiatura	Kg 1,5 per ettaro via fogliare e/o radicale
Floricole e ornamentali	Dal trapianto o dal risveglio vegetativo	Kg 1 per ettaro via fogliare e/o radicale



Ergo Bio Jolly Bio

BORLANDA FLUIDA



Formulazione:

Liquido

Confezione:

Bottiglia HPE da 1 Kg

Imballo:

6 confezioni da 1 Kg

Ergo Bio Jolly Bio è un concime organo azotato adatto per la fertirrigazione e la concimazione fogliare di tutte le colture.

La presenza di una quota di potassio favorisce la maturazione, migliorando anche una serie di parametri della qualità organolettica (es. tenore zuccherino).

Ergo Bio Jolly Bio, oltre alle classiche sostanze nutritive, contiene un complesso organico di esclusiva produzione della Helios, costituito da un insieme microbiologico riscontrabile solo nella rizosfera dei suoli più fertili che permette un perfetto equilibrio tra apparato radicale e ambiente circostante.

La soluzione contenuta in Ergo Bio Jolly Bio, ricca di sostanze nutritive, proteine e amminoacidi, stimola la moltiplicazione di microflora e microfauna terricola.

Un regolare uso di Ergo Bio Jolly Bio riduce sensibilmente la possibilità di sviluppo dei patogeni, aumenta la qualità organolettica e commerciale delle produzioni, incrementa la resa.

Ergo Bio Jolly Bio è efficacemente utilizzabile su qualsiasi coltura agraria.

Incrementa la qualità commerciale delle produzioni.

Stimola la moltiplicazione di microflora e microfauna terricola

Incrementa le rese



Consentito in
Agricoltura biologica

Ergo Bio

Composizione	%
Azoto totale (N)	1,5
Azoto (N) organico	1,5
Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	4
Carbonio (C) organico di origine biologica	10

Coltura	Periodo	Dosi
Frutticole	In post trapianto	Fogliare: 2 Kg/ha
Ortaggi	Pre-apertura gemme e pre-caduta foglie	Radicale: 2 Kg/ha
Floricoltura e Ornamentali	In post trapianto	Radicale: 2 Kg/ha



Ergo Bio Semenzaio

CONCIME ORGANO MINERALE NPK IN SOSPENSIONE CON MICROELEMENTI
3-6-4 + 0,06 (B) + 0,25 (Fe) + 0,1 (Mn) + 0,06 (Mo) + 0,11 (Zn)



Formulazione:

Liquido

Confezione:

Bottiglia HPE da 1 Kg

Imballo:

6 confezioni da 1 Kg

Ergo Bio Semenzaio è un particolare concime organo-minerale composto, oltre che dai tre macro-elementi della fertilità, anche da una serie di microelementi quali Boro, Ferro, Manganese, Rame, Molibdeno e Zinco.

La miscela è inoltre arricchita da una serie di amminoacidi, enzimi e carbonio organico.

Ergo Bio Semenzaio, nasce dalla volontà del gruppo di ricerca di Helios di fornire agli operatori del settore vivaistico un valido strumento di lavoro capace di garantire una crescita vigorosa ed equilibrata delle loro piantine.

Grazie alla sua particolare miscela, Ergo Bio Semenzaio, garantendo la formazione di apparati radicali folti e resistenti, limita il conseguente stress da trapianto.

Un corretto utilizzo di Ergo Bio Semenzaio, stimola il germogliamento delle piante, riduce gli stress da freddo e soprattutto riduce gli effetti negativi dovuti ad una scarsa illuminazione, cosa che lo rende particolarmente idoneo ad essere utilizzato anche nelle piante d'appartamento.

Riduce effetti negativi da scarsa illuminazione

Utilizzabile nelle piante da appartamento

Stimola radicazione e germogliamento.



Composizione	%
Azoto totale (N)	3
Azoto (N) organico	0,5
Azoto (N) ureico	2,5
Anidride fosforica (P ₂ O ₅)	6
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua e citrato ammonico neutro	4
Ossido di potassio (K ₂ O)	4
Boro (B)	0,06
Rame (Cu)	0,08
Ferro (Fe)	0,25
Ferro (Fe) chelato con EDDHA	0,05
Ferro (Fe) chelato con EDTA	0,15
Manganese (Mn)	0,10
Molibdeno (Mo)	0,06
Zinco (Zn)	0,11
Carbonio (C) organico di origine biologica	3
Componenti organici: borlanda fluida	
Concimi minerali di partenza: urea, fosfato di potassio	

Coltura	Periodo	Dosi
Pomodoro, peperone, melanzana	3-5 volte durante il periodo di permanenza in vivaio.	30-50 mg per pianta 50 gr/1000 piante
Melone, anguria, zucchini, cetriolo	3-5 volte durante il periodo di permanenza in vivaio.	30-50 mg per pianta 50 gr/1000 piante
Bietola, fagiolo, insalata, floricole ed ornamentali	3-5 volte durante il periodo di permanenza in vivaio.	30-50 mg per pianta 50 gr/1000 piante







Consentito in
Agricoltura biologica

Ergo Bio CutZn Bio

*un aiuto biologico per aumentare lo sviluppo
delle difese naturali alle varie malattie*



Fertisol

Fertisol, alta qualità totalmente solubile.

Si tratta di un insieme di prodotti che, pur dotati di alcune peculiarità, presentano due comuni denominatori: alto titolo degli elementi nutritivi e totale solubilità in acqua. Gli elementi contenuti risultano essere prontamente disponibili cosa che li rende particolarmente adatti anche nel caso di concimazioni di soccorso.

La linea **Fertisol** si rivolge ad un mercato molto ampio, un mercato formato da orticoltori, floricoltori, arboricoltori, operatori di pieno campo e operatori serraicoli. I prodotti, grazie alla loro elevata solubilità in acqua, possono essere inoltre efficacemente utilizzati nella fertirrigazione.

Il **Fertisol NP 18-44**, grazie al suo elevato titolo in fosforo legato all'azoto ureico, si colloca molto bene in contesti aziendali in cui sia importante **ottimizzare** al massimo le **produzioni**. Questo prodotto infatti, favorisce una crescita rapida ed equilibrata della pianta in periodi come trapianto, fioritura e allegagione. Periodi in cui il minimo squilibrio può causare seri danni all'intera produzione. Fertisol NP 18 – 44 favorisce inoltre, l'induzione delle gemme a fiore e l'ingrossamento dei frutti.

Il **Fertisol 12-61**, grazie all'elevato contenuto in fosforo risulta particolarmente adatto in tutte quelle situazioni in cui sia richiesta una **precocità di produzione**, un miglioramento della fioritura oppure in tutti quei casi in cui sia richiesto un rapido ed equilibrato sviluppo dell'apparato radicale.

Il **Fertisol PK 52-34**, grazie al suo basso tenore in cloro, risulta particolarmente adatto alla fertirrigazione. Grazie alla sua particolare formulazione migliora la **shelf life** e la serbevolezza dei frutti, rendendolo particolarmente adatto per le colture destinate a produzioni di **quarta gamma**, in cui sono richiesti standard qualitativi molto elevati.

Il **Nitrato di magnesio** è un concime particolarmente adatto ad essere impiegato nelle colture in **fuori suolo**. Il magnesio in esso contenuto, associato all'azoto nitrico, lo rendono un ottimo prodotto in grado di incrementare l'espansione di tutto l'apparato fogliare e l'attività fotosintetica.

Fertisol NP 18-44	46
Fertisol NP 12-61	48
Fertisol PK 52-34	50
Fertisol Nitrato di magnesio	52

Fertisol NP 18-44

CONCIME CE - NP 18-44
CONCIME MINERALE COMPOSTO

Fertisol 18-44 è un concime minerale composto idoneo ad essere applicato su qualsiasi tipo di coltura agricola e ornamentale.

La buona dotazione di azoto ureico, garantisce alla pianta di soddisfare pienamente tutte le sue esigenze nutrizionali.

Fertisol 18-44 è caratterizzato dalla presenza di un'elevata quota di fosforo facilmente assimilabile.

Un regolare utilizzo di Fertisol 18-44 favorisce una crescita rapida ed equilibrata della pianta in periodi come trapianto, fioritura e allegagione. Periodi in cui il minimo squilibrio può causare seri danni all'intera produzione.

Fertisol NP 18-44 favorisce, inoltre, l'induzione delle gemme a fiore e l'ingrossamento dei frutti.

Favorisce induzione gemme a fiore
Favorisce ingrossamento dei frutti
Limita gli stress post trapianto



Formulazione:

Idrosolubile

Confezione:

Sacchi da 25 Kg

Imballo:

Pallet da 1200 Kg

Composizione	%
Azoto totale (N)	18
Azoto (N) ureico	18
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua	44
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico	44

Coltura	Periodo	Dosi
Arboree da frutto Vite Olivo	Distensione e sviluppo fogliare, ripresa vegetativa, accrescimento germogli, sviluppo chioma	Radicale: 20 – 30 kg/ha
Orticole da frutto Orticole da foglia Floricole Ornamentali	Sviluppo abbozzi fiorali, prefioritura. Post allegagione: sviluppo frutticini, prime fasi di fruttificazione	Radicale: 30 – 40 kg/ha
Colture industriali	Ingrossamento e maturazione frutti, formazione gemme a fiore nelle arboree	Radicale: 30 – 40 kg/ha



Fertisol NP 12-61

CONCIME CE - NP 12-61
CONCIME MINERALE COMPOSTO

Fertisol NP 12-61 è un concime idrosolubile idoneo ad essere applicato su qualsiasi tipo di coltura agricola e ornamentale.

L'azoto, presente nella sua forma ammoniacale, garantisce un rilascio graduale dell'elemento nutritivo, con positive ripercussioni sull'efficienza di concimazione e sull'ambiente.



Fertisol NP 12-61 è caratterizzato dalla presenza di un'elevata quota di fosforo facilmente assimilabile.

Questa peculiarità lo rende particolarmente idoneo ad essere somministrato nelle colture ortive e in tutti quei casi in cui è indispensabile ottenere rapidamente un apparato radicale efficiente e funzionale.

Da diverse osservazioni in campo, è emerso inoltre che un regolare utilizzo di Fertisol NP 12-61 incrementa la % di allegagione, incrementa le rese e migliora la qualità organolettica delle produzioni.

***Sviluppo apparato radicale efficiente e funzionale
Incremento qualità organolettica delle produzioni
Indispensabile in terreni calcarei e/o alcalini***

Formulazione:

Idrosolubile

Confezione:

Sacchi da 25 Kg

Imballo:

Pallet da 1200 Kg

Composizione	%
Azoto totale (N)	12
Azoto (N) ammoniacale	12
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua	61
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico e in acqua	61

Coltura	Periodo	Dosi
Arboree da frutto Vite Olivo	Distensione e sviluppo fogliare, ripresa vegetativa, accrescimento germogli, sviluppo chioma	Radicale: 20 – 30 kg/ha
Orticole da frutto Orticole da foglia Floricole Ornamentali	Sviluppo abbozzi fiorali, prefioritura. Post allegagione: sviluppo frutticini, prime fasi di fruttificazione	Radicale: 30 – 40 kg/ha
Culture industriali	Ingrossamento e maturazione frutti, formazione gemme a fiore nelle arboree	Radicale: 30 – 40 kg/ha



Fertisol PK 52-34

CONCIME CE PK 52-34
A BASSO TENORE DI CLORO

Fertisol PK 52-34 è un concime che associa all'alta quota di fosforo un'alta quota di potassio.

Il Fertisol PK 52-34, grazie al suo basso tenore in cloro, risulta particolarmente adatto alla fertirrigazione.

La sua peculiare formulazione migliora la **shelf life** e la serbevolezza dei frutti, rendendolo particolarmente adatto per le colture destinate a produzioni di **quarta gamma**, in cui sono richiesti standard qualitativi molto elevati.

Un regolare utilizzo di Fertisol PK 52-34 permette di ottenere produzioni dotate di elevato tenore zuccherino, di elevate dimensioni e fortemente aromatici.

Fertisol PK 52-34 risulta particolarmente indicato per essere utilizzato tutte quelle volte in cui sia richiesto un anticipo della produzione.

Incrementa il tenore zuccherino
Aumenta la shelf life dei prodotti
Anticipa la produzione



Formulazione:

Idrosolubile

Confezione:

Sacchi da 25 Kg

Imballo:

Pallet da 1200 Kg

Composizione	%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico e in acqua	52
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua	52
Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	34

Coltura	Periodo	Dosi
Arboree da frutto Vite Olivo	Distensione e sviluppo fogliare, ripresa vegetativa, accrescimento germogli, sviluppo chioma	Radicale: 20 – 30 kg/ha
Orticole da frutto Orticole da foglia Floricole Ornamentali	Sviluppo abbozzi fiorali, prefioritura. Post allegagione: sviluppo frutticini, prime fasi di fruttificazione	Radicale: 30 – 40 kg/ha
Colture industriali	Ingrossamento e maturazione frutti, formazione gemme a fiore nelle arboree	Radicale: 30 – 40 kg/ha



Fertisol Nitrato di Magnesio

CONCIME CE - NITRATO DI MAGNESIO

Fertisol Nitrato di Magnesio, è un concime particolarmente adatto ad essere impiegato nelle colture in fuori suolo. Il magnesio in esso contenuto, associato all'azoto nitrico lo rendono un ottimo prodotto, in grado di incrementare l'espansione di tutto l'apparato fogliare e l'attività fotosintetica.

Un regolare utilizzo di Fertisol Nitrato di magnesio sulle piante da appartamento, giardino e tappeti erbosi permette di ottenere colorazione intensa e brillante di fiori, frutti e ortaggi.

Fertisol Nitrato di Magnesio è ideale per essere impiegato in fertirrigazione e/o in miscela con i trattamenti antiparassitari.

Incrementa espansione della superficie vegetale
Ottimo su piante d'appartamento e tappeti erbosi
Aumenta l'intensità di colorazione



Formulazione:

Idrosolubile

Confezione:

Sacchi da 25 Kg

Imballo:

Pallet da 1200 Kg

Composizione	%
Azoto totale (N)	10,5
Azoto (N) nitrico	10,5
Ossido di Magnesio (MgO)	15,5

Coltura	Periodo	Dosi
Agrumi	Alla comparsa dei primi sintomi	Fogliare: 0,5 - 1 kg/ha
Vite	Alla comparsa dei primi sintomi	Fogliare: 1 - 2 kg/ha
Frutticoltura	Alla comparsa dei primi sintomi	Fogliare: 0,5 - 1 kg/ha



Fluor

Fluor Bio stimola attività dei microrganismi, consente un rilascio graduale di azoto, incrementa rese e qualità delle produzioni.

Fluor Bio Up è un concime organico azotato, composto da epitelio animale idrolizzato. Contiene ormoni vegetali, anticipa la fioritura, stimola l'allegagione.

Fluor Mag aumenta la precocità delle colture, aumenta la shelf life, aumenta la qualità organolettica.

Fluor Orto effetto chelante su macro e microelementi della rizosfera.

Fluor Micoplus ostacola insolubilizzazione di fosforo e potassio, aumenta la fertilità fisica del suolo, incrementa l'attività della microfauna terricola.

Fluor Sprint previene i marciumi apicali, ottimizza i processi fotosintetici, contiene azoto prontamente disponibile.

Fluor Alga garantisce un equilibrio tra fase vegetativa e fase riproduttiva, rilascio graduale di azoto, maggiore shelf life delle produzioni.

Fluor Fito è un concime ad alto titolo di boro in formulazione liquida sotto forma complessata. Incrementa la vitalità del polline, favorisce la fioritura, favorisce l'allegagione.

Fluor Green previene e cura la clorosi ferrica, utilizzabile in terreni fortemente alcalini, migliora la qualità dei frutti.

Fluor Green Microgranuli è un prodotto impiegabile in agricoltura biologica, a base di chelato di ferro in granuli altamente solubili.

Fluor Green Plus è un prodotto a base di Ferro (Fe) chelato utilizzabile in agricoltura biologica. Funzioni: incrementa la qualità delle uve da tavola e da vino, agevola l'inverdimento di prati e giardini, ideale in condizioni di elevato contenuto in calcare attivi.

Fluor Bio	56
Fluor Bio Up	58
Fluor Mag	60
Fluor Orto	62
Fluor Micoplus	64
Fluor Sprint	66
Fluor Alga	68
Fluor Fito	70
Fluor Green	72
Fluor Green Microgranuli	74
Fluor Green Plus	76

Fluor Bio

CONCIME ORGANICO – EPIHELIO ANIMALE IDROLIZZATO FLUIDO



Formulazione:

Liquido

Confezione:

Bottiglia HPE da 1 Kg
Tanica HPE da 5 Kg
Tanica HPE da 10 Kg
Tanica HPE da 30 Kg
Cubo HPE da 1000 lt

Imballo:

6 confezioni da 1 Kg

Fluor Bio assicura il corretto sviluppo delle colture con naturale aumento di produzione e qualità del raccolto. E' un formulato che viene attivamente assorbito dai tessuti vegetali fornendo molecole organiche intermedie quali: amminoacidi singoli dipeptidi e tripeptidi assieme a micro, meso e macro elementi catalizzatori di importanti processi metabolici.

Fluor Bio, una volta applicato, dà origine a livello del citoplasma alla produzione di enzimi endogeni con successivo stimolo delle attività metaboliche come: l'assorbimento fogliare, la sintesi degli zuccheri, la sintesi delle proteine e dei fitormoni endogeni, determinando un migliore rendimento delle concimazioni, maggiore resistenza alle avversità, migliori caratteristiche organolettiche delle produzioni, maggiori raccolti, migliore conservatività dei prodotti, maggiore rapidità di efficacia.

Fluor Bio, oltre ad assicurare tutti i vantaggi di una rapida ed efficace nutrizione, rappresenta la soluzione più completa e ideale per le colture in genere.

Nel Fluor Bio le sostanze di base sono derivate da estratti accuratamente selezionati e da una lunga e controllata produzione che permette di raggiungere precisi parametri come: totale solubilità, pH ottimale, elevato numero di amminoacidi nobili, acidi umici e fulvici. Fluor Bio, oltre all'ottima funzione nutritiva, in grado di esaltare al massimo il potenziale genetico delle piante coltivate con funzioni di promotore di crescita, svolge una efficace funzione di bagnante e veicolante di tutti i fitosanitari, esaltandone l'attività.

Grazie ad un contenuto in carbonio organico del 30 %, Fluor Bio stimola l'attività dei microrganismi terricoli, con positive ripercussioni sui processi di mineralizzazione della sostanza organica.

Stimola attività dei microrganismi

Rilascio graduale di azoto

Incrementa rese e qualità delle produzioni



Composizione	%
Azoto totale (N)	10
Azoto (N) organico solubile in acqua	10
Carbonio (C) organico di origine biologica	30

Coltura	Periodo	Fogliare	Fertirrigazione
Drupacee, melo, pero	Alla ripresa vegetativa, prima della fioritura, dopo l'avvenuta allegagione ogni 15-20 gg	150-200 gr/100 lt	Campo: 3-4 kg/1000m ²
Vite	Dalla ripresa vegetativa a fine invaiatura ogni 15-20 gg	150-200 gr/100 lt	Campo: 3-4 kg/1000 m ²
Agrumi	Dalla ripresa vegetativa ogni 15-20gg	200 gr/100 lt	Campo: 3-4 kg/1000 m ²
Olivo	Dalla ripresa vegetativa ogni 10-25 gg	200 gr/100 lt	Campo: 3-4 kg/1000 m ²
Ortaggi, fra- gola	Subito dopo il trapianto e successivamente ogni 15-20gg	150-200 gr/100 lt	Campo: 3-4 kg/1000 m ² Serra: 1-1,5 kg/1000 m ²
Floricole, ornamentali	Dal trapianto ogni 15-20gg dei primi sintomi, 2 interventi	100-200 gr/100 lt	Campo: 3-4 kg/1000 m ² Serra: 1-1,5 kg/1000 m ²
Vivai	Dal periodo di maggior intensità vegetativa	80-100 gr/100 lt	Campo: 3-4 kg/1000 m ² Serra: 1 kg/1000 m ²



Fluor Bio Up

CONCIME ORGANICO – EPITELIO ANIMALE IDROLIZZATO FLUIDO



Fluor Bio Up è un concime organico azotato, composto da epitelio animale idrolizzato.

Fluor Bio Up è un regolatore naturale della crescita ad applicazione fogliare, costituito da un complesso di ormoni vegetali quali auxine, giberelline e citochinine associate ad amminoacidi, carboidrati, vitamine e macroelementi.

Fluor Bio Up risulta in grado di determinare una serie di effetti specifici quali l'incremento dell'attività fotosintetica, l'anticipo di fioritura, lo stimolo dei processi di allegazione, una rapida ripresa vegetativa in colture sotto stress ambientale, una migliore conservabilità dei frutti.

Un regolare utilizzo di Fluor Bio Up, garantisce lo sviluppo armonico delle colture trattate, con positive ripercussioni su resa e qualità delle produzioni.

Contiene ormoni vegetali
Anticipa la fioritura
Stimola allegazione

Formulazione:

Liquido

Confezione:

Bottiglia HPE da 1 Kg
Tanica HPE da 5 Kg
Tanica HPE da 10 Kg
Tanica HPE da 30 Kg
Cubo HPE da 1000 lt

Imballo:

6 confezioni da 1 Kg



Composizione	%
Azoto totale (N)	10
Azoto (N) organico solubile in acqua	10
Carbonio (C) organico di origine biologica	30

Coltura	Periodo	Dosi
Pomacee, drupacee	Da piena fioritura a caduta petali, ripetendo 20 giorni dopo	Fogliare: 100-150 ml/hl Radicale: 500-1000 gr/m ²
Uva da vino	In fioritura, ripetendo 3/4 settimane dopo	Fogliare: 50-100 ml/hl Radicale: 500-1000 gr/m ²
Uva da tavola	Ad inizio fioritura, al 50% dei fiori aperti e dopo 20-25 gg	Fogliare: 150-200 ml/hl Radicale: 500-1000 gr/m ²
Agrumi	Al 40-60 % dei fiori aperti e alla caduta dei petali	Fogliare: 150 ml/hl Radicale: 500-1000 gr/m ²
Fragola	Ad inizio fioritura, al 50% dei fiori aperti e dopo 20-25 giorni	Fogliare: 450 ml/hl Radicale: 500-1000 gr/m ²
Pomodoro, peperone, melanzana, cucurbitacee	Ad inizio fioritura, ripetendo il trattamento al momento della formazione dei frutticini	Fogliare: 450 ml/hl Radicale: 500-1000 gr/m ²
Patata	Ad inizio sviluppo tuberi, ripetendo 15 - 20 giorni dopo	Fogliare: 450 ml/hl Radicale: 500-1000 gr/m ²
Carciofo, cavolo, lattuga, spinacio, cipolla, bietola	Alla 4° - 6° foglia, ripetendo 15-20 giorni dopo	Fogliare: 450 ml/hl Radicale: 500-1000 gr/m ²
Grano, orzo, riso	Ad accestimento, ripetendo al 2° nodo	Fogliare: 450 ml/hl Radicale: 500-1000 gr/m ²
Floricole, ornamentali	Nelle prime fasi dello sviluppo, ripetendo 15-20 giorni dopo	Fogliare: 100 ml/hl Radicale: 500-1000 gr/m ²



Fluor Mag

CONCIME CE – SOLUZIONE DI CONCIME NP CON MAGNESIO (MgO)
3 - 15 + 2 (MgO)

Fluor Mag è un concime a base di azoto, fosforo e magnesio, in forma liquida. La particolare formulazione del prodotto mira a sfruttare il sinergismo esistente tra magnesio e azoto che si evidenzia sulla pianta con una rapida colorazione verde della parte aerea ed un maggiore sviluppo della superficie fogliare in seguito ad una più rapida moltiplicazione cellulare ed una più intensa fotosintesi clorofilliana. E' proprio attraverso questo sinergismo tra magnesio e azoto nitrico che è possibile la pronta e totale assimilazione del prodotto da parte della pianta; da qui la risposta immediata che il magnesio nitrato è in grado di dare ad ogni problema di carenza.



Fluor Mag è utilizzabile in tutti i tipi di colture agrarie, sia di pieno campo che di serra.

Con il ruolo chiave svolto nella fisiologia vegetale del Mg si hanno sorprendenti risultati come miglioramenti quantitativi e qualitativi, in particolare per quanto riguarda conservabilità, serbevolezza, colorazione e pezzatura delle parti eduli delle piante trattate.

Fluor Mag è dunque utilizzabile anche da quegli operatori agricoli che, dovendo produrre prodotti di IV gamma, necessitano di merce dotata di altissimo valore qualitativo.

Formulazione:

Liquido

Grazie all'azione del fosforo, si ha inoltre un positivo effetto sulla radicazione e l'attecchimento delle giovani piantine.

Confezione:

Tanica HPE da 30 Kg
Cubo HPE da 1000 lt

Un regolare utilizzo di Fluor Mag nelle colture arboree da frutto, agevola la fioritura e la fruttificazione, mentre nelle colture orticole ne aumenta la precocità.

Imballo:

Pallet 1080 Kg

Aumenta la precocità delle colture

Aumenta la shelf life

Aumenta la qualità organolettica



Composizione	%
Azoto totale (N)	3
Azoto (N) nitrico	1,5
Azoto (N) ammoniacale	1,5
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua	15
Ossido di magnesio (MgO)	2

Coltura	Periodo	Fogliare	Fertirrigazione
Drupacee, melo, pero	Dalla ripresa vegetativa ad invaiatura; 3-4 interventi	300-400 gr/100 lt	Campo: 15-20 kg/ha Serra: 1,5 kg/ha
Vite	Dalla ripresa vegetativa a fine invaiatura 3-4 interventi	400-500 gr/100 lt	Campo: 20-25 kg/ha Serra: 1,5 kg/ha
Agrumi	Durante il periodo primaverile-estivo 3-4 interventi	400-500 gr/100 lt	Campo: 20-25 kg/ha Serra: 1,5 kg/ha
Olivo	Intervenire in pre-fioritura ed in post allegagione	300-400 gr/100 lt	Campo: 15-20 kg/ha Serra: 1,5 kg/ha
Ortaggi, fragola	Durante tutto il ciclo 2-3 somministrazioni	300-400 gr/100 lt	Campo: 15-20 kg/ha Serra: 1,5 kg/ha
Floricole, ornamentali	Durante il ciclo 2-3 interventi	200-250 gr/100 lt	Campo: 15-20 kg/ha Serra: 1,5 kg/ha
Vivai	Durante il ciclo 2-3 interventi	200-250 gr/100 lt	Campo: 15-20 kg/ha Serra: 1,5 kg/ha



Fluor Orto

PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA – EPITELIO ANIMALE IDROLIZZATO FLUIDO

Fluor Orto è un biostimolante ottenuto da materie prime accuratamente selezionate ed in grado di fornire un adeguato rapporto tra gli amminoacidi glicina e prolina + idrossipolina.

Fluor Orto, grazie ad una percentuale di amminoacidi liberi superiore al 10 %, permette una migliore attività della fisiologia vegetale. Il risultato di quanto detto è l'instaurazione di una forte attività biostimolante che nella fase iniziale del ciclo colturale migliora lo sviluppo dei germogli mentre, nelle fasi successive, garantisce una maggiore induzione delle gemme a fiore, una maggiore percentuale di allegagione e un migliore accrescimento e uniformità di maturazione.



Fluor Orto, grazie all'elevata capacità di penetrazione tipica del pool di aminoacidi e polipeptidi di cui è dotato, permette di chelare i micro, meso e macro elementi presenti nella rizosfera esplorata dalle piante, accentuando l'assorbimento degli stessi e aumentando l'efficienza della concimazione. Entrati nel flusso linfatico ascendente, i componenti del Fluor Orto raggiungono rapidamente tutti i siti preposti alle attività metaboliche basilari, in particolare i meristemi apicali, le foglie, i germogli e le gemme.

Applicazioni regolari di Fluor Orto nelle indicate fasi fenologiche, da un lato favoriscono la sintesi proteica, stimolando così la crescita dei vegetali trattati e dall'altro, incrementano le attività fotosintetiche con un conseguente aumento della concentrazione zuccherina.

L'elevata dotazione in carbonio organico di origine biologica stimola l'attività della microfauna terricola, con positive ripercussioni sulla fertilità fisica del suolo.

Effetto chelante su macro e microelementi della rizosfera
Aumenta la fertilità fisica del suolo
Rilascio graduale dell'azoto

Formulazione:

Liquido

Confezione:

Tanica HPE da 30 Kg
Cubo HPE da 1000 lt

Imballo:

Pallet 1080 Kg



Composizione	%
Azoto totale (N)	8,7
Azoto (N) organico	8,7
Carbonio (C) organico di origine biologica	28
Rapporto C/N : 2,7	

Aminoacidi: Composizione (g/100g proteina)			
Alanina	6,43	Lisina	1,98
Arginina	2,75	Metionina	0,49
Acido aspartico	3,90	Fenilalanina	1,47
Acido glutammico	7,31	Prolina	7,72
Leucina	2,40	Serina	1,61
Glicina	14,0	Treonina	2,17
Idrossiprolina	5,35	Tirosina	0,14
Istidina	3,15	Valina	1,87
Isoleucina	1,44	Taurina	0,23
Cisteina	0,21	Thereonina	0,64

Coltura	Periodo	Dosi
Orticole	3-4 applicazioni	Fertirrigazione: 8-12 kg/ha
Arboree piante da frutto	3-4 applicazioni	Fertirrigazione: 6-10 kg/ha
Riso, mais, cereali	In abbinamento con Diserbi e fungicidi	Fertirrigazione: 5-6 kg/ha

Fogliare: 250-350 gr/hl su qualsiasi tipo di coltivazione



Fluor Micoplus

PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA – ESTRATTI UMICI DA LEONARDITE



Formulazione:

Liquido

Confezione:

Bottiglia HPE da 1 Kg
Tanica HPE da 5 Kg
Tanica HPE da 10 Kg
Tanica HPE da 25Kg
Cubo HPE da 1000 lt

Imballo:

6 confezioni da 1 Kg
Pallet 1200 Kg

Fluor Micoplus è un prodotto contenente acidi umici estratti da Leonardite, utilizzabile in agricoltura biologica.

L'utilizzo di Fluor Micoplus è consigliabile in tutti i suoli che risultano deficitari di sostanza organica.

Gli acidi umici sono composti stabili che fungono da cementi tra le particelle del suolo, favorendo la formazione di complessi colloidali umo-argillosi non dilavabili. Essi svolgono inoltre una serie di azioni chimiche e biologiche di fondamentale importanza, come ad esempio l'aumento della C.S.C. (Capacità di Scambio Cationico) che in termini agronomici si traduce ad un aumento dell'assimilabilità di macro e microelementi.

L'utilizzo regolare di Fluor Micoplus in suoli a pH tendenzialmente neutro, incrementa il potere tampone di questi ultimi, riducendo così eventuali casi di insolubilizzazione di fosforo e potassio

Grazie all'elevato rapporto C/N è inoltre possibile incrementare ulteriormente la formazione di sostanza organica stabile, con positive ripercussioni sulla fertilità fisica dei suoli trattati (sofficià, lavorabilità, struttura) e delle condizioni di sviluppo della microfauna terricola

Ostacola insolubilizzazione di fosforo e potassio

Aumenta la fertilità fisica del suolo

Incrementa l'attività della microfauna terricola



Composizione	%
Sostanza organica S.T.Q.	16
Sostanza organica S.S.	75
Sostanza organica umificata in % sulla sostanza organica	73
Azoto totale (N)	1,5
Azoto (N) organico	1,5
Rapporto C/N: 64	
Mezzo estraente: Potassio idrossido (KOH)	
Materiale di origine: Leonardite	

Coltura	Periodo	Fogliare	Fertirrigazione
Drupacee, melo, pero	Alla ripresa vegetativa, prima della fioritura, dopo l'avvenuta allegagione ogni 15-20 gg	120 gr/100 lt	Campo: 4-6 kg/ha
Vite	Dalla ripresa vegetativa a fine invaiatura, ogni 15-20 giorni	120 gr/100 lt	Campo: 4-6 kg/ha Serra: 1-2 kg/1000 m ²
Agrumi	Dalla ripresa vegetativa a fine invaiatura; ogni 15-20 giorni	120 gr/100 lt	Campo: 4-6 kg/ha
Olivo	Dalla ripresa vegetativa ogni 20-25 giorni	120 gr/100 lt	Campo: 15-20 kg/ha
Ortaggi, fragola	Subito dopo il trapianto ogni 15-20 giorni	100 gr/100 lt	Campo: 10-15 kg/ha Serra: 0,5-1 kg/1000 m ²
Floricole, ornamentali	Dal trapianto ogni 15-20 gg dei primi sintomi, in 2 interventi	100 gr/100 lt	Campo: 10-20 kg/ha Serra: 0,5-1 kg/1000 m ²



Fluor Sprint

CONCIME CE – SOLUZIONE DI NITRATO DI CALCIO CON MAGNESIO (MgO)

Fluor Sprint è un integratore liquido ottenuto su radicale nitrico, opportunamente studiato e formulato per la prevenzione e la cura di numerose fitopatie che provocano seccumi e necrosi dei tessuti teneri di svariate colture. Il calcio interviene nel metabolismo vegetale regolando lo stato colloidale del protoplasma. Esso provoca la contrazione del plasma favorendo la traspirazione e rallentando l'assorbimento dell'acqua da parte della pianta. Il magnesio è un componente fondamentale della molecola della clorofilla e di altri composti metallo-organici, svolgendo importanti funzioni nella fotosintesi clorofilliana.



L'attività di prevenzione nei riguardi di diverse fisiopatie ad opera di Fluor Sprint, si concretizza nella sua capacità di mantenere la buona funzionalità dei vasi che conducono la linfa verso gli apici vegetativi, i tralci e le foglie. Infatti, quando la linfa viene ostacolata, si possono verificare aborti floreali, ingiallimenti e necrosi fogliari, seccumi e necrosi degli apici vegetativi.

Fluor Sprint previene e cura svariate alterazioni di diversa natura su numerose colture: sulla vite previene e cura il "disseccamento del rachide"; sul peperone e pomodoro il "marciume apicale"; sulla melanzana la "striatura del frutto"; sulle insalate i seccumi fogliari; sul melone il seccume fisiologico; su finocchio, sedano e bietola il "cuore nero"; nei fori, infine, sul garofano e sul crisantemo in particolare, tale carenza si manifesta con necrosi agli apici e poca resistenza alla conservazione.

Formulazione:

Liquido

Confezione:

Tanica HPE da 30 Kg
Cubo HPE da 1000 lt

Imballo:

Pallet 1080 Kg

L'impiego di Fluor Sprint in periodi ripetuti e nelle dosi indicate, riduce e/o elimina le varie fitopatie che possono provocare irreparabili danni all'intera pianta.

Prevenzione dei marciumi apicali

Ottimizzazione dei processi fotosintetici

Azoto prontamente disponibile



Composizione	%
Azoto totale (N)	8
Azoto (N) nitrico	8
Ossido di calcio (CaO) solubile in acqua	10
Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua	4

Coltura	Periodo	Dosi
Pomacee, drupacee	Da piena fioritura a caduta petali, ripetendo 20 giorni dopo	Fogliare: 100-150 g/hl Radicale: 10-15 kg/Ha
Uva da vino	In fioritura, ripetendo 3/4 settimane dopo	Fogliare: 100-150 g/hl Radicale: 10-12 kg/Ha
Uva da tavola	Ad inizio fioritura, al 50% dei fiori aperti e dopo 20-25 gg	Fogliare: 100-150 g/hl Radicale: 10-12 kg/Ha
Agrumi	Al 40-60 % dei fiori aperti e alla caduta dei petali	Fogliare: 100-150 g/hl Radicale: 10-15 kg/Ha
Fragola	Ad inizio fioritura, al 50% dei fiori aperti e dopo 20-25 giorni	Fogliare: 100-150 g/hl Radicale: 10-15 kg/Ha
Pomodoro, peperone, melanzana, cucurbitacee	Ad inizio fioritura, ripetendo il trattamento al momento della formazione dei frutticini	Fogliare: 100-150 g/hl Radicale: 10-15 kg/Ha
Patata	Ad inizio sviluppo tuberi, ripetendo 15 – 20 giorni dopo	Fogliare: 100-150 g/hl Radicale: 10-15 kg/Ha
Carciofo, cavolo, lattuga, spinacio, cipolla, bietola	Alla 4° - 6° foglia, ripetendo 15-20 giorni dopo	Fogliare: 100-150 g/hl Radicale: 10-15 kg/Ha
Grano, orzo, riso	Ad accestimento, ripetendo al 2° nodo	Fogliare: 100-150 g/hl Radicale: 10-15 kg/Ha
Floricole, ornamentali	Nelle prime fasi dello sviluppo, ripetendo 15-20 giorni dopo	Fogliare: 40-60 g/hl Radicale: 4-6 kg/Ha



Fluor Alga

CONCIME ORGANICO – ESTRATTO FLUIDO DI LIEVITO CONTENENTE ALGHE BRUNE



Formulazione:

Liquido

Confezione:

Bottiglia HPE da 1 Kg

Tanica HPE da 5 Kg

Tanica HPE da 10 Kg

Imballo:

6 confezioni da 1 Kg

Fluor Alga è un concime organico completamente naturale a base di alghe marine.

Il contenuto amminoacidico presente, essendo a basso peso molecolare penetra rapidamente nella pianta e viene rapidamente assorbito e traslocato per via sistemica nei vari organi della pianta.

Se applicato su colture bloccate dalle gelate, Fluor Alga è in grado di riattivare lo sviluppo metabolico e di salvaguardare la produzione.

La quota azoto presente è solo di origine organica e proviene dagli amminoacidi contenuti nelle alghe. Questo implica un suo costante e graduale rilascio, con positive ripercussioni tanto in termini ambientali quanto in termini di efficienza della concimazione.

Fluor Alga presenta una buona dotazione in macro, meso e micro-elementi di origine vegetale che garantiscono un equilibrato sviluppo delle colture e il raggiungimento di elevati standard quanti-qualitativi.

Da varie osservazioni in campo, è emerso che un regolare utilizzo di Fluor Alga induce la sintesi di tessuti più turgidi e resistenti a stress e malattie; permette un maggiore equilibrio tra fase vegetativa e fase riproduttiva; aumenta le dimensioni e l'uniformità dei frutti; incrementa la produttività delle piante; migliora le caratteristiche qualitative delle produzioni (contenuto zuccherino, colore, consistenza, serbevolezza) consente una veloce ripresa delle piante indebolite dagli stress ambientali.

Equilibrio tra fase vegetativa e fase riproduttiva

Rilascio graduale di azoto

Maggiore shelf life delle produzioni



Composizione	%
Azoto totale (N)	1
Azoto (N) organico	1
Matrice organica: alghe marine <i>Ascophyllum Nodosum</i>	100
Contenuti organo-minerali delle alghe: N, P, K, Ca, Mg, S, B, Co, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn.	
Amminoacidi: Arginina, Cisteina, Fenilalanina, Isoleucina, Istidina, Lisina, Metionina, Treonina, Valina, Acido Glutammico	
Vitamine: A, B, C, D, E, F, K, PP	
Sostanza organica con peso molecolare nominale <50 Kda minimo	30
Carbonio (C) organico di origine biologica	10
pH in soluzione sul tal quale 5.5	

Coltura	Periodo	Terricci	Dosi
Frutticoltura	Dalla ripresa vegetativa in poi ad intervalli di 12-15 giorni	80-100 gr/m ³	Fogliare: 70-100 gr/hl Fertirrigazione: 1-2 Kg/Ha
Viticoltura	Dalla ripresa vegetativa in poi ad intervalli di 12-15 giorni	80-100 gr/m ³	Fogliare: 70-100 gr/hl Fertirrigazione: 1-2 Kg/Ha
Orticoltura	Dalla ripresa vegetativa in poi ad intervalli di 12-15 giorni	80-100 gr/m ³	Fogliare: 70-100 gr/hl Fertirrigazione: 1-2 Kg/Ha
Floricoltura	Dalla ripresa vegetativa in poi ad intervalli di 12-15 giorni	80-100 gr/m ³	Fogliare: 70-100 gr/hl Fertirrigazione: 1-2 Kg/Ha



Fluor Fito

CONCIME CE – BORO ETANOLOAMMINA



Formulazione:

Liquido

Confezione:

Bottiglia HPE da 1 Kg
Tanica HPE da 5 Kg
Tanica HPE da 10 Kg
Tanica HPE da 30 Kg

Imballo:

6 confezioni da 1 Kg
Pallet 1080 Kg

Fluor Fito è un concime ad alto titolo di boro in formulazione liquida sotto forma complessata.

Il complesso organico Etanolo-ammina permette una veicolazione del boro più rapida e omogenea all'interno della coltura, rendendolo maggiormente disponibile per applicazioni fogliari e radicali.

Il Boro è estremamente importante per il trasporto degli idrati di carbonio e per l'assorbimento dei cationi, in particolare del calcio. Inoltre previene un'eccessiva polimerizzazione degli zuccheri nelle zone dove avviene la sintesi dei carboidrati. Il boro coadiuva la divisione cellulare e la sintesi proteica; è un microelemento fondamentale per la germinazione del polline, un importante attivatore della fioritura, della fecondazione dei fiori e della conseguente loro allegazione.

La boro-carenza è caratterizzata da necrosi degli apici vegetativi, accorciamento degli internodi e atrofia delle gemme apicali, disfacimento e annerimento dei tessuti molli, disseccamento dei germogli, caduta delle foglie terminali e scarsa allegazione. Tra le varie fitopatie tipiche da boro-carenza sono da ricordare: litiasi del pero, tubercoli interna ed esterna del melo, l'acinellatura della vite, cuore cavo della barbabietola, rachitismo del tabacco, raccorciamento e clorosi dei fori.

Fluor Fito grazie alla sua prontezza di assimilazione è un formulato sintetico impiegabile tanto tramite applicazioni al suolo quanto in interventi fogliari.

Incrementa la vitalità del polline

Favorisce la fioritura

Favorisce l'allegazione



Composizione	%
Boro (B) solubile in acqua	11
Agente chelante: Etanoloammina	

Coltura	Periodo	Fogliare	Fertirrigazione
Drupacee, melo, pero	Alla ripresa vegetativa, prima della fioritura, dopo l'avvenuta allegagione ogni 15-20 gg	80-100 gr/100 lt	Campo: 4-6 kg/ha
Vite	Dalla ripresa vegetativa a fine invaiatura, ogni 15-20 giorni	80-100 gr/100 lt	Campo: 3-5kg/ha Serra: 0,5 kg/1000 m ²
Agrumi	Dalla ripresa vegetativa a fine invaiatura; ogni 15-20 giorni	60-80 gr/100 lt	Campo: 5-6 kg/ha
Olivo	Dalla ripresa vegetativa ogni 20-25 giorni	80-100 gr/100 lt	Campo: 3-5 kg/ha
Ortaggi, fragola	Subito dopo il trapianto ogni 15-20 giorni	100-120 gr/100 lt	Campo: 3-4 kg/ha Serra: 0,5 kg/1000 m ²
Floricole, ornamentali	Dal trapianto ogni 15-20 gg dei primi sintomi, in 2 interventi	80-100 gr/100 lt	Campo: 3-4 kg/ha Serra: 0,5-1 kg/1000 m ²
Vivai	Nel periodo di maggiore intensità vegetativa	100-120 gr/hl	Campo: 3-4 kg/ha Serra: 1 kg/1000 m ²



Fluor Green

CONCIME CE – CHELATO DI FERRO (Fe) EDDHA

Fluor Green è un prodotto impiegabile in agricoltura biologica, a base di chelato di ferro in polvere altamente solubile.

L'acido EDDHA ha la capacità di formare con lo ione ferroso legami chimici molto stabili (che lo proteggono all'interno di un complesso chimico) permettendo un facile assorbimento da parte dell'apparato radicale. E' ormai a tutti noto che la carenza di ferro pregiudica la funzione clorofilliana e di conseguenza determina quella tipica fitopatia comunemente chiamata clorosi ferrica.

Un regolare utilizzo di Fluor Green permette da un lato di evitare rovinose carenze dello ione ferroso e, di conseguenza, l'ingiallimento fogliare, la scarsa colorazione dei frutti e le filloptosi apicali, con positive ripercussioni sulle caratteristiche quanti-qualitative delle produzioni.

Fluor Green è efficacemente utilizzabile in tutte le colture agrarie e in tutti i tipi di suolo.

La sua particolare composizione lo rende inoltre un ottimo alleato nella gestione dei suoli fortemente alcalini.



Formulazione:

Idrosolubile

Confezione:

Sacco da 5 Kg

Imballo:

Scatola 4 confezioni da 5 Kg

Previene e cura la clorosi ferrica
Utilizzabile in terreni fortemente alcalini
Migliora la qualità dei frutti



Composizione	%
Ferro (Fe) solubile in acqua – chelato con EDDHA	6
Agente chelante: EDDHA stabile nell'intervallo di pH 4-9	
Isomero orto-orto al 2,4%	
Isomero orto-para al 4,8	

Coltura	Periodo	Dosi	Età pianta
Pomacce, drupacee, vite	Effettuare interventi alla ripresa vegetativa, post fioritura, allegagione, post-raccolta	Campo: 6-10 kg/ha	Piante giovani: 30-50 gr/pianta Piante adulte: 50-100 gr/pianta
Agumi	Effettuare interventi alla ripresa vegetativa, fino a pre-raccolta	Campo: 8-10 kg/ha	Piante giovani: 30-50 gr/pianta Piante adulte: 50-100 gr/pianta
Actinidia	Effettuare interventi alla ripresa vegetativa	Campo: 10-15 kg/ha	Piante giovani: 40-50 gr/pianta Piante adulte: 50-100 gr/pianta
Ortaggi, fragola	2-3 interventi durante il ciclo colturale	Campo: 6-8 kg/ha Serra: 1-2 kg/1000 m ²	
Floricole, ornamentali	2-3 interventi durante il ciclo colturale	Campo: 6-8 kg/ha	
Vivai	2-3 interventi durante il ciclo colturale	Campo: 6-8 kg/ha	
Erbacee, industriali	1-2 interventi durante il ciclo colturale	Campo: 6-8 kg/ha	



Fluor Green Microgranuli

CONCIME CE – CHELATO DI FERRO (Fe) EDDHA

Fluor Green Microgranuli è un prodotto impiegabile in agricoltura biologica, a base di chelato di ferro in granuli altamente solubili.

Questa sua specifica formulazione facilita la dispersione in acqua dei componenti senza la formazione di polveri, rendendolo completamente solubile e dotandolo di notevole praticità d'uso.



L'acido EDDHA ha la capacità di formare con lo ione ferroso legami chimici molto stabili (che lo proteggono all'interno di un complesso chimico) permettendo un facile assorbimento da parte dell'apparato radicale. E' ormai a tutti noto che la carenza di ferro pregiudica la funzione clorofilliana e di conseguenza determina quella tipica fitopatia comunemente chiamata clorosi ferrica.

Un regolare utilizzo di Fluor Green Microgranuli permette da un lato di evitare rovinose carenze dello ione ferroso e, di conseguenza, l'ingiallimento fogliare, la scarsa colorazione dei frutti e le filloptosi apicali, con positive ripercussioni sulle caratteristiche quanti-qualitative delle produzioni.

Fluor Green Microgranuli è efficacemente utilizzabile in tutte le colture agrarie e in tutti i tipi di suolo.

Formulazione:

Microgranuli idrosolubili

Confezione:

Sacco da 1 Kg

Imballo:

Scatola 20 confezioni da 1 Kg

La sua particolare composizione lo rende inoltre un ottimo alleato nella gestione dei suoli fortemente alcalini.

Previene e cura la clorosi ferrica

Utilizzabile in terreni fortemente alcalini

Migliora la qualità dei frutti



Composizione	%
Ferro (Fe) solubile in acqua – chelato con EDDHA	6
Agente chelante: EDDHA stabile nell'intervallo di pH 4-9	
Isomero orto-orto al 2,4%	
Isomero orto-para al 4,8	

Coltura	Periodo	Dosi	Età pianta
Pomacce, drupacee, vite	Effettuare interventi alla ripresa vegetativa, post fioritura, allegagione, post-raccolta	Campo: 6-10 kg/ha	Piante giovani: 30-50 gr/pianta Piante adulte: 50-100 gr/pianta
Agumi	Effettuare interventi alla ripresa vegetativa, fino a pre-raccolta	Campo: 8-10 kg/ha	Piante giovani: 30-50 gr/pianta Piante adulte: 50-100 gr/pianta
Actinidia	Effettuare interventi alla ripresa vegetativa	Campo: 10-15 kg/ha	Piante giovani: 40-50 gr/pianta Piante adulte: 50-100 gr/pianta
Ortaggi, fragola	2-3 interventi durante il ciclo colturale	Campo: 6-8 kg/ha Serra: 1-2 kg/1000 m ²	
Floricole, ornamentali	2-3 interventi durante il ciclo colturale	Campo: 6-8 kg/ha	
Vivai	2-3 interventi durante il ciclo colturale	Campo: 6-8 kg/ha	
Erbacee, industriali	1-2 interventi durante il ciclo colturale	Campo: 6-8 kg/ha	



Fluor Green Plus

CONCIME CE – CHELATO DI FERRO (Fe) EDDHA

Fluor Green Plus è un prodotto a base di Ferro (Fe) chelato utilizzabile in agricoltura biologica.

La sua particolare composizione, costituita interamente dall'isomero orto-orto 4,2 lo rende particolarmente utile al fine di regolare l'attività enzimatica e fisiologica delle piante trattate.

La presenza in alta percentuale dell'isomero orto-orto dell'agente chelante EDDHA, conferisce al chelato alta stabilità anche in condizioni di pH alcalino ed in presenza di alte concentrazioni di calcare attivo. Tale peculiarità lo rende particolarmente adatto ad essere utilizzato in importanti colture come i vigneti. È infatti noto da tempo che i migliori vini bianchi si ottengono su terreni calcarei e in particolare quelli ricchi di calcare attivo.

Fluor Green Plus, andando a migliorare l'efficienza della fotosintesi, migliora anche la qualità e la quantità di metaboliti traslocati negli acini con positive ripercussioni tanto sulla qualità delle uve da tavola quanto sul rendimento alcolico derivante dalla vinificazione delle uve da vino.

Da diverse prove in campo, è emerso che Fluor Green Plus è efficacemente utilizzabile in diverse colture arboree e ortive. Colture dove una regolare somministrazione di Fluor Green Plus comporta un incremento di ° Brix e sapidità delle produzioni.

La sua spiccata azione rinverdente, lo rende infine uno strumento indispensabile nella gestione di prati e giardini

Qualità delle uve da tavola e da vino

Rinverdimento di prati e giardini

Utilizzabile in condizioni di elevato contenuto in calcare attivo



Formulazione:

Idrosolubile

Confezione:

Sacco da 5 Kg

Imballo:

Scatola 4 confezioni
da 20 Kg



Composizione	%
Ferro (Fe) solubile in acqua – chelato con EDDHA	6
Agente chelante: EDDHA stabile nell'intervallo di pH 4-9	
Isomero orto-orto al 4,2 %	

Coltura	Periodo	Dosi	Età pianta
Pomacce, drupacee, vite	Effettuare interventi alla ripresa vegetativa, post fioritura, allegagione, post-raccolta	Campo: 6-10 kg/ha	Piante giovani: 30-50 gr/pianta Piante adulte: 50-100 gr/pianta
Agrumi	Effettuare interventi alla ripresa vegetativa, fino a pre-raccolta	Campo: 8-10 kg/ha	Piante giovani: 30-50 gr/pianta Piante adulte: 50-100 gr/pianta
Actinidia	Effettuare interventi alla ripresa vegetativa	Campo: 10-15 kg/ha	Piante giovani: 40-50 gr/pianta Piante adulte: 50-100 gr/pianta
Ortaggi, fragola	2-3 interventi durante il ciclo colturale	Campo: 6-8 kg/ha Serra: 1-2 kg/1000 m ²	
Floricole, ornamentali	2-3 interventi durante il ciclo colturale	Campo: 6-8 kg/ha Serra: 2-3 kg/1000 m ²	
Vivai	2-3 interventi durante il ciclo colturale	Campo: 6-8 kg/ha	
Erbacee, industriali	1-2 interventi durante il ciclo colturale	Campo: 6-8 kg/ha	



Gran Forza

La linea Gran Forza si compone di 3 formulati dotati di caratteristiche distintive in grado di supportare in modo specifico, frumento, piante arboree e piante ortive.

La peculiare composizione dei formulati appartenenti alla linea Gran Forza, li rendono dei validi alleati per tutti coloro che necessitano di prodotti specifici, dotati di un elevato rapporto qualità/prezzo.

Gran Forza Frutta, dal quale prende il nome l'intera linea, è un concime organo minerale in sospensione, specifico per le colture arboree.

La peculiare composizione in macro-elementi, costituita da NPK, garantisce alle piante un equilibrato apporto di sostanze nutritive. L'azoto, presente nella forma nitrica ed organica, assicura una disponibilità prolungata nel tempo. Il tenore in fosforo e in potassio, garantiscono la produzione di frutti omogenei, sapidi e dotati di elevata resistenza alle manipolazioni. Garantisce: incremento della produzione, rilascio di azoto in modo graduale, incremento del tenore zuccherino dei frutti.

Gran Forza Frumento, è un concime organo minerale studiato appositamente per far fronte alle esigenze nutrizionali di quella che si attesta come una delle colture più importanti del panorama agricolo nazionale. Garantisce: incremento della concentrazione proteica, riduzione fenomeni di allettamento, sviluppo di un efficiente apparato radicale.

Gran Forza Orto è un concime organo minerale studiato appositamente per far fronte alle esigenze degli operatori del settore orticolo. La sua particolare composizione, costituita da azoto, fosforo e potassio sapientemente miscelati, garantisce l'ottenimento di risultati in grado di soddisfare le esigenze nutrizionali di tutte le colture ortive. Funzioni: anticipo della maturazione, evita l'allettamento, stimola la formazione di un apparato radicale efficiente e funzionale.

Gran Forza Frutta	80
Gran Forza Frumento	84
Gran Forza Orto	86

Gran Forza Frutta

CONCIME ORGANO MINERALE NPK IN SOSPENSIONE CON MICROELEMENTI CHELATI CON EDTA
10 - 4 - 4 + 0,2 (Mn) + 0,7 (Zn)

Gran Forza Frutta, è un concime organo minerale in sospensione specifico per le colture arboree.

I risultati più evidenti derivanti dall'applicazione di Gran Forza Frutta, sono riscontrati su tutte quelle colture la cui parte edule è identificata dal frutto.

La peculiare composizione in macro-elementi, costituita da NPK, garantisce alle piante un equilibrato apporto di sostanze nutritive. L'azoto, presente nella forma nitrica ed organica, assicura una disponibilità prolungata nel tempo. Il tenore in fosforo e in potassio, garantiscono la produzione di frutti omogenei, sapidi e dotati di elevata resistenza alle manipolazioni.

La miscela di Gran Forza Frutta, è inoltre arricchita di micro-elementi come manganese e zinco. Questi elementi permettono di ottenere frutti dotati di un alto tenore in vitamine, e caratterizzati da colore intenso e brillante. Lo zinco, inoltre, influenza positivamente il metabolismo dell'azoto e l'assorbimento del fosforo.

Grazie alla somministrazione di Gran Forza Frutta, viene assicurato infine un equilibrato apporto di enzimi, aminoacidi, acidi umici e acidi fulvici, con positive ripercussioni sulla fertilità dei suoli.



Formulazione:

Liquido

Confezione:

Tanica HPE da 30 Kg

Imballo:

Pallet 1080 Kg

Incremento della produzione

Rilascio di azoto graduale

Incremento tenore zuccherino dei frutti



Composizione	%
Azoto totale (N)	10
Azoto (N) organico	2
Azoto (N) ureico	8
Anidride fosforica (P ₂ O ₅)	4
Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	4
Manganese (Mn) chelato con EDTA	0,2
Zinco (Zn) chelato con EDTA	0,7
Carbonio (C) organico di origine biologica	12
Concime minerale di partenza: urea	
Intervallo di pH stabile nella frazione chelata da 4 a 9	



Gran Forza Frutta

CONCIME ORGANO MINERALE NPK IN SOSPENSIONE CON MICROELEMENTI CHELATI CON EDTA
10 - 4 - 4 + 0,2 (Mn) + 0,7 (Zn)

**Formulazione:**

Liquido

Confezione:

Tanica HPE da 30 Kg

Imballo:

Pallet 1080 Kg

Coltura	Periodo	Dosi
Agrumi	Due interventi: Febbraio – Marzo Luglio	25 kg/ha per via radicale
Albicocco	Frazionare l'applicazione nei seguenti stadi fenologici: a) Fioritura; b) Allegagione; c) ingrossamento frutto	25 kg/ha per via radicale
Ciliegio	Tre interventi: 30 – 40 Giorni prima della fioritura Post-allegagione Post-raccolta	25 kg/ha per via radicale
Fico	1 intervento: Ripresa Vegetativa	20 Kg/ha per via radicale
Kaki	1 intervento: Ripresa Vegetativa	15 Kg/ha per via radicale
Melo	Frazionare l'applicazione in 4 interventi: Pre-Fioritura Allegagione Ingrossamento frutti Post-raccolta	30 Kg/ha per via radicale
Olivo	Frazionare la concimazione in due interventi: Ripresa Vegetativa (Primavera) Indurimento Nocciolo (L-A)	80 Kg/ha per via radicale



Coltura	Periodo	Dosi
Pero	Frazionare l'applicazione in 3 interventi: Pre-Fioritura Ingrossamento frutti Fine attività vegetativa-caduta foglie	20 Kg/ha per via radicale
Pesco	Frazionare l'applicazione in 3 interventi: Ripresa vegetativa Allegagione Post raccolta	25 Kg/ha per via radicale
Susino	Frazionare l'applicazione in 2 interventi: Post-Allegagione Ingrossamento frutti	20 Kg/ha per via radicale
Uva da tavola	Frazionare l'applicazione in 2 interventi da farsi nel periodo primaverile	40 Kg/ha per via radicale
Uva da vino	Frazionare l'applicazione in 3 interventi: Ripresa vegetativa Allegagione Ingrossamento frutti	50 Kg/ha per via radicale

Gran Forza Frumento

CONCIME ORGANO MINERALE NK IN SOSPENSIONE CON MICROELEMENTI CHELATI CON EDTA
10 - 5 + 0,2 (Mn) + 0,7 (Zn)

Gran Forza Frumento è un concime organo minerale studiato appositamente per far fronte alle esigenze nutrizionali di quella che si attesta come una delle colture più importanti del panorama agricolo nazionale.

Obiettivo di Gran Forza Frumento è quello di ottimizzare il più possibile la concimazione, in modo da far assorbire alla coltura la totalità dell'elemento nutritivo apportato con il trattamento.

Grazie alla compresenza delle forme ureica ed organica, Gran Forza Frumento garantisce alla coltura in atto di avere sia forme di azoto prontamente disponibili e sia forme di azoto a lento rilascio.

Nel frumento, la disponibilità di azoto è direttamente correlata con la resa, con il contenuto proteico e la conseguente qualità tecnologica.

Il fosforo favorisce l'accostimento e migliora la qualità della produzione, mentre il tenore in potassio favorisce l'incremento in amido e la formazione di organi resistenti.

Grazie alla somministrazione di Gran Forza Frumento, viene assicurato infine un equilibrato apporto di enzimi, aminoacidi, acidi umici, acidi fulvici e micro-elementi, con positive ripercussioni sulla fertilità dei suoli e sull'equilibrio nutrizionale della coltura in atto.

Utilizzabile in miscela con i diserbanti. Per migliorare ulteriormente il suo effetto è possibile aggiungere ai trattamenti di fertilizzazione 10 – 20 kg/ha di urea a basso tenore di biureto.

Incremento della concentrazione proteica
Riduzione fenomeni di allettamento
Sviluppo di un efficiente apparato radicale



Formulazione:

Liquido

Confezione:

Tanica HPE da 10 Kg

Tanica HPE da 30 Kg

Imballo:

Pallet 1080 Kg



Composizione	%
Azoto totale (N)	10
Azoto (N) organico	2
Azoto (N) ureico	8
Manganese (Mn) chelato con EDTA	0,2
Zinco (Zn) chelato con EDTA	0,7
Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	5
Carbonio (C) organico di origine biologica	12
Concime minerale di partenza: urea	
Intervallo di pH stabile nella frazione chelata da 3,5 a 8	

Coltura	Periodo	Dosi
	Ripresa vegetativa	Fogliare: 10 - 20 Kg/ha
Frumento	Inizio levata	Fogliare: 30 - 40 Kg/ha
	Fase di botticella	Fogliare: 10 - 20 Kg/ha



Gran Forza Orto

CONCIME ORGANO MINERALE NPK IN SOSPENSIONE CON MICROELEMENTI CHELATI CON EDTA
10 - 4 - 4 + 0,3 (Fe) + 0,2 (Mn) + 0,7 (Zn)

Gran Forza Orto è un concime organo minerale studiato appositamente per far fronte alle esigenze degli operatori del settore orticolo.

Grazie alla sua particolare miscela, Gran Forza Orto può essere utilizzato tanto dagli operatori specializzati, quanto dagli operatori hobbistici.

La sua particolare composizione, costituita da azoto, fosforo e potassio sapientemente miscelati, garantisce l'ottenimento di risultati in grado di soddisfare le esigenze nutrizionali di tutte le colture ortive.



L'azoto, grazie alla compresenza delle forme ureiche ed organiche, ha un ruolo chiave nell'iniziale sviluppo di palchi vegetali efficienti, in grado di garantire ai futuri fruttifici le giuste dotazioni in metaboliti. La forma organica assicura una graduale disponibilità che si prolunga nel corso delle varie fasi fenologiche.

Il fosforo, ha invece un ruolo chiave nello sviluppo di un apparato radicale efficiente e funzionale, requisito indispensabile soprattutto nelle fasi successive al trapianto. Esso stimola inoltre la fioritura e assicura un anticipo di maturazione.

Il potassio invece assicura quel giusto apporto zuccherino e favorisce la formazione di uno scheletro della pianta tanto stabile da evitare fenomeni di allettamento.

La miscela di Gran Forza Orto è con micro-elementi chelati con EDTA che, andando ad agire sul metabolismo della pianta, migliorano la colorazione della polpa, la lucentezza della buccia e la shelf life della produzione.

La presenza di una particolare miscela brevettata da Helios, costituita da enzimi, batteri e funghi sapientemente selezionati e miscelati, garantisce l'instaurarsi di condizioni utili alla riproduzione di microrganismi utili, con positivi effetti sul rafforzamento delle difese endogene ed esogene delle colture.

Un utilizzo regolare di Gran Forza Orto garantisce agli operatori agricoli l'ottenimento di produzioni ad alto valore quanti-qualitativo

Anticipo della maturazione

Evita l'allettamento

Stimola la formazione di apparato radicale efficiente e funzionale

Formulazione:

Liquido

Confezione:

Tanica HPE da 30 Kg

Imballo:

Pallet 1080 Kg



Composizione	%
Azoto totale (N)	10
Azoto (N) Organico	2
Azoto (N) Ureico	8
Anidride fosforica (P ₂ O ₅)	4
Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	4
Ferro (Fe) chelato con EDTA	0,3
Manganese (Mn) chelato con EDTA	0,2
Zinco (Zn) chelato con EDTA	0,7
Carbonio organico di origine biologica (C)	12
Concime minerale di partenza: urea, fosfato di potassio	
Intervallo di pH stabile nella frazione chelata da 3,5 a 8	

Coltura	Periodo	Dosi
Aglio	Pre impianto III-IV foglia Ingrossamento bulbo	30 – 40 Kg/ha per ogni intervento
Anguria	Pre impianto Allegagione Ingrossamento frutti	40 – 60 Kg/ha per ogni intervento
Asparago	Pre raccolta Post raccolta A distanza di 20 – 25 giorni	60 – 70 Kg/ha per ogni intervento
Carciofo	Risveglio vegetativo A distanza di 20 – 25 giorni A distanza di 20 – 25 giorni	50 – 60 Kg/ha per ogni intervento
Carota	Pre semina Post emergenza A distanza di 20 giorni	30 – 40 Kg/ha per ogni intervento



Gran Forza Orto

CONCIME ORGANO MINERALE NPK IN SOSPENSIONE CON MICROELEMENTI CHELATI CON EDTA
10 - 4 - 4 + 0,3 (Fe) + 0,2 (Mn) + 0,7 (Zn)

**Formulazione:**

Liquido

Confezione:

Tanica HPE da 30 Kg

Imballo:

Pallet 1080 Kg

Coltura	Periodo	Dosi
Cavolfiore	Trapianto	40 – 60 Kg/ha per ogni intervento
	A distanza di 20 - 30 giorni A distanza di 30 giorni	
Cavolo broccolo	Trapianto	40 – 60 Kg/ha per ogni intervento
	A distanza di 20 - 30 giorni A distanza di 20 - 30 giorni	
Cavolo cap- puccio	Trapianto	40 – 60 Kg/ha per ogni intervento
	Accrescimento vegetativo Formazione della "testa"	
Cetriolo	Post trapianto	20 – 30 Kg/ha per ogni intervento
	Fioritura Allegagione	
Cipolla	Impianto	30 – 40 Kg/ha per ogni intervento
	III- IV foglia Ingrossamento del bulbo	
Fagiolino	Impianto	20 – 30 Kg/ha per ogni intervento
	A distanza di 20 - 30 giorni A distanza di 20 - 30 giorni	
Fagiolo da granella	Impianto	20 – 30 Kg/ha per ogni intervento
	A distanza di 20 - 30 giorni A distanza di 20 - 30 giorni	
Fava	Impianto	20 – 30 Kg/ha per ogni intervento
	A distanza di 20 - 30 giorni A distanza di 20 - 30 giorni	
Finocchio	Un trattamento pre impianto e i successivi due prima della rincalzatura	40 – 60 Kg/ha per ogni intervento
Fragola	Pre trapianto	50 – 70 Kg/ha per ogni intervento
	Trattamento estivo - autunnale	
	Trattamento primaverile	



Coltura	Periodo	Dosi
Indivia	Impianto	30 – 50 Kg/ha per ogni intervento
	Dopo 10 - 15 giorni	
	Dopo 10 - 15 giorni	
Lattuga	Impianto	20 – 40 Kg/ha per ogni intervento
	Dopo 10 - 15 giorni	
	Dopo 10 - 15 giorni	
Melanzana	Pre trapianto	60 – 70 Kg/ha per ogni intervento
	Allegagione	
	Ingrossamento frutti	
Melone (coltura se- minata)	pre-semina	20-30 kg/ha
	post-trapianto	20-30 kg/ha
	diradamento dei frutti	40 – 50 Kg/ha
	ingrossamento frutti	40 – 50 Kg/ha
Melone (coltura trapiantata)	post-trapianto	20-30 kg/ha
	diradamento dei frutti	40 – 50 Kg/ha
	ingrossamento frutti	40 – 50 Kg/ha
Patata	Un trattamento pre impianto e i succes- sivi due prima della rinalzatura	50 – 60 Kg/ha per ogni intervento
Peperone	Rinalzatura	50 – 70 Kg/ha per ogni intervento
	Inizio fruttificazione	
	Frazionare la terza dose in modo da somministrarla dopo ogni raccolta	
Pomodoro da Industria	Pre impianto	50 – 60 Kg/ha per ogni intervento
	Post emergenza	
	A distanza di 20 – 30 giorni	
Pomodoro da mensa	Post trapianto	60 – 70 Kg/ha per ogni intervento
	Fioritura	
	Allegagione	
Spinacio	Pre impianto	20 – 40 Kg/ha per ogni intervento
	A distanza di 15 – 20 giorni	
	A distanza di 15 – 20 giorni	

Heliozym

La linea **Heliozym** comprende tre **bioattivatori** dell'attività metabolica.

I bioattivatori presenti nei formulati della linea Heliozym presentano un elevato contenuto di sostanze umiche, componenti enzimatiche naturali, ormoni naturali e flora microbica utile. In particolare, i vari formulati sono in condizione di mettere a disposizione delle colture elevate quantità di amminoacidi essenziali, carboidrati, acidi organici, citochinine, auxine, gibberelline, ormoni vegetali e vitamine (A, B3, B12, C, D, E). La produzione dei vari formulati, ha come comune denominatore quello di avvenire attraverso due processi fermentativi separati. Il primo, con lieviti che, nutrendosi degli zuccheri, sintetizzano amminoacidi ed enzimi organizzando tutte le sostanze naturali presenti. Il secondo, con batteri e funghi rizosferici che producono in modo particolare fitormoni come auxine, gibberelline e citochinine, perfettamente compatibili con le piante, ottenendo così un composto ricco di sostanze organiche naturali biologicamente attive in grado di agire sulla pianta in modo naturale senza creare scompensi metabolici. I prodotti della linea Heliozym sono particolarmente indicati in tutti quei casi in cui vi sia l'esigenza di **incrementare** la **biodiversità di microfauna e microflora** del suolo o di ripristinarne l'equilibrio.

La linea Heliozym è formata da tre differenti formulati:

Heliozym è il formulato da cui prende il nome l'intera linea. Stimola radicazione e attecchimento piante in vivaio; combatte stress da gelate/freddo/idrici; promuove la fioritura.

Heliozym Plus è utilizzabile nelle colture idroponiche; utilizzabile per trattamenti fogliari in grado di agevolare la produzione di un apparato radicale omogeneo e funzionale.

Heliozym Up è un bioattivatore vegetale a base di AATC capace di stimolare i processi vitali delle colture agrarie, favorendo l'utilizzazione totale delle riserve fisiologiche e biochimiche delle piante e incrementando in modo significativo le rese produttive.

Heliozym	92
Heliozym Plus	94
Heliozym Up	96

Heliozym

BIOATTIVATORE DELL'ATTIVITA' METABOLICA



Formulazione:

Liquido

Confezione:

Bottiglia HPE da 1 Kg

Imballo:

Scatola 6 confezioni da 1 Kg

Heliozym è un bioattivatore dell'attività metabolica della pianta in grado di esaltarne al massimo il potenziale genetico naturale.

Approfondite sperimentazioni hanno dimostrato che questo formulato, identificabile come stimolatore biologico, raggiunge velocemente il succo cellulare aumentando la concentrazione di aminoacidi ed elementi nutritivi, che stimolano la pianta ad incrementare la produzione di enzimi endogeni con positive ripercussioni su: assorbimento radicale, sintesi clorofilliana, sintesi degli zuccheri e delle proteine ed infine sintesi di fitormoni.

Heliozym viene definito come bioattivatore perché la sua produzione avviene attraverso due processi fermentativi separati, il primo con lieviti che, nutrendosi degli zuccheri, sintetizzano aminoacidi ed enzimi organizzando tutte le sostanze naturali presenti. Il secondo con batteri e funghi rizosferici che producono in modo particolare fitormoni come auxine, gibberelline, citochinine, perfettamente compatibili da parte delle piante, ottenendo così un composto ricco di sostanze organiche naturali biologicamente attive in grado di agire sulla pianta in modo naturale, senza creare scompensi metabolici.

Heliozym, così formulato, contiene, in rapporti equilibrati, l'intera gamma di macro e microelementi associati a biocatalizzatori, essenziali allo sviluppo vegetativo e produttivo delle piante.

I contenuti più significativi sono rappresentati da aminoacidi liberi, microelementi chelati, vitamine, enzimi, fattori naturali di crescita. Le auxine presidiano lo sviluppo cellulare, la differenziazione delle cellule e la formazione di nuove radici, prevenendo gli aborti florali e svolgendo un importante ruolo sulla percentuale di allegagione.

Le gibberelline promuovono la fioritura, la fruttificazione e l'allungamento cellulare.

Le Citochinine favoriscono l'apertura delle gemme e attivano la divisione cellulare.

Gli enzimi, definiti anche catalizzatori biologici, che svolgono un importante azione nei processi nutrizionali della crescita e della produzione dei vegetali. I microelementi in forme di chelati coadiuvano l'azione di sviluppo e crescita.

Stimola radicazione e attecchimento piante in vivaio

Combatte stress da gelate - freddo - idrici

Promuove la fioritura



Composizione

Auxine, Citochine e Gibberelline naturali

Enzimi

Coltura	Periodo	Dosi
Pomacee Drupacee	Pre fioritura, caduta petali, differenziazione, ingrossamento frutti	100-200 cc/hl
Actinidia	Germogli di 10-15 cm, bottoni verdi, pre-fioritura, ingrossamento frutti	150-200 cc/hl
Uva	Germogliamento, pre-fioritura, chiusura grappolo, invaiatura	150-200 cc/hl
Agrumi	Pre-fioritura, post-allegagione, ingrossamento frutti	150-200 cc/hl
Orticole Anguria Melone Fragola Pomodoro Melanzana Zucchini Cetriolo Pisello Fagiolo Carciofo Cavolo Asparago Finocchio	Post-trapianto (post-emergenza), pre-fioritura fase di rapida crescita. La dose minima per la colture in serra è quella indicata per dosaggi per hl	150-200 cc/hl



Heliozym Plus

BIOATTIVATORE DELL'ATTIVITA' METABOLICA



Formulazione:

Liquido

Confezione:

Bottiglia HPE da 250 gr

Imballo:

Scatola 20 kg

80 confezioni da 250 gr

Heliozym Plus è un prodotto utilizzabile nel controllo delle fitopatie derivanti da squilibri nutrizionali.

Tra gli effetti più lampanti derivanti da un regolare utilizzo di Heliozym Plus, meritano particolare nota: l'elevato sviluppo dell'apparato radicale delle colture trattate, la facilità di superamento degli stress pedoclimatici, l'elevata percentuale di allegagione ed un miglior rapporto delle caratteristiche quali-quantitative delle produzioni.

Heliozym Plus può essere utilizzato sia per trattamenti fogliari che per idroponia. Esso viene infatti assorbito totalmente dalle foglie (3-6 ore) ed è altrettanto rapidamente traslocato nella pianta a grazie alla presenza di L-aminoacidi (Ac. aspartico e glutammico, glicina, prolina, arginina, alannina, idrossipolina, cisteina, fenilalanina, lisina, leucina, istidina, metionina, serina, tirosina, valina, treonina, triptofano).

Le vitamine, rappresentate dai vari gruppi, svolgono un azione antiossidante e catalitica dei processi biochimici.

Utilizzabile nelle colture idroponiche

Utilizzabile per trattamenti fogliari

Agevola produzione di radici



Composizione

Amminoacidi, acidi umici e fulvici, proteine.

Vitamine del gruppo: A, B, C, D, E, PP, K, Glucidi, sostanze di crescita, peptidi e polipeptidi.

Biopromotori: auxine, acido folico, chinoni, citochinine di origine naturale

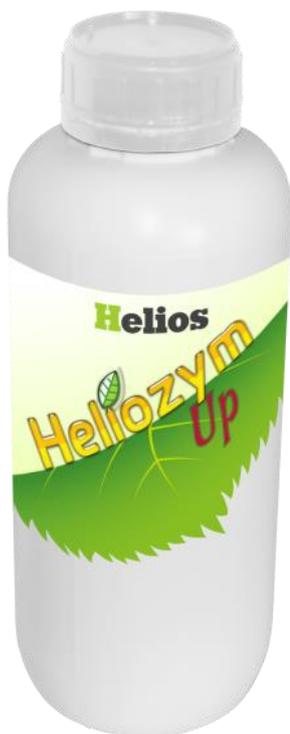
Microelementi naturalmente chelati: Fe, Cu, Zn, Mn, Ca, B, Mo, Co

Coltura	Periodo	Fogliare
Vite	Dall'ingrossamento acini ogni 15--20 gg	70-80 g/hl
Melone, Cocomero	Dall'ingrossamento dei frutti ogni 10 -15 gg	70-80 g/hl
Pesco, Melo, Susino	Dall'ingrossamento dei frutti in poi	70-80 g/hl
Agumi	Dall'ingrossamento dei frutti	50-80 g/hl
Barbabietola	Trattamenti anticercosporici	70-80 g/hl
Pomodoro, Peperone	Dall'ingrossamento bacche in poi	50-80 g/hl
Fragola	Dall'ingrossamento bacche in poi	50-80 g/hl
Zucchini, Melanzana	Dall'ingrossamento bacche in poi	50-80 g/hl
Carota, Sedano	4-6 foglie e idem dopo 20 gg	50-80 g/hl
Floricole, Ornamentali	Pre-formazione bocciolo	50-80 g/hl



Heliozym Up

BIOATTIVATORE DELL'ATTIVITA' METABOLICA



Formulazione:

Liquido

Confezione:

Bottiglia HPE da 1 Kg

Imballo:

Scatola 6 confezioni
da 1 Kg

Heliozym Up è un bioattivatore vegetale a base di AATC capace di stimolare i processi vitali delle colture agrarie, favorendo l'utilizzazione totale delle riserve fisiologiche e biochimiche delle piante e incrementando in modo significativo le rese produttive.

Un utilizzo regolare di Heliozym Up migliora la qualità commerciale ed organolettica delle produzioni, ne incrementa le rese e ne aumenta la shelf life. Esso aiuta inoltre le colture a superare periodi di stress biotici ed abiotici.

Heliozym Up può essere somministrato per via fogliare o a livello del seme. In quest'ultimo caso ha la capacità di incrementarne il potere germinativo. Heliozym Up può essere impiegato in miscela con i normali trattamenti fertilizzanti, anticrittogamici, insetticidi e diserbanti senza presentare fenomeni di fitotossicità.

La somministrazione combinata potenzia l'efficacia del trattamento e riduce lo shock delle piante trattate.

Per un ottimale risultato, si consiglia di effettuare 3-5 trattamenti nel corso del ciclo produttivo delle piante.

Incrementa il potere germinativo dei semi

Utilizzo totale delle riserve fisiologiche

Agevola il superamento di stress



Consentito in
Agricoltura biologica

Heliozym

Composizione	%
Acido N-acetil-tiazolidin-g5 (51,75 g/l)	5
4-carbossilico (AATC)	
Coformulati e coadiuvanti q.b. a 100 g	
Formulazione: concentrato solubile	

Coltura	Periodo	Fogliare
Melo, Pero, Pesco, Albicocco, Ciliegio, Agrumi, Uva da tavola	3-4 trattamenti dalla pre-fioritura ogni 15 gg	30-50 ml/hl
Olivo	2-3 trattamenti dalla pre-fioritura ogni 15 gg	50 ml/hl
Lattuga, Spinacio, Ortaggi da foglia	2 trattamenti dalla 4-5 foglia ogni 15 gg	1 lt/ha
Pomodoro, Peperone, Cetriolo, Melanzana, Melone, Anguria	2-4 trattamenti in pre-fioritura ogni 15 gg	50-60 ml/hl
Garbera, Garofano, Rosa, Crisantemo, Poinsettia	2 o più trattamenti dopo il trapianto ogni 15-20 gg	50-60 ml/hl
Riso	In miscela con i diserbanti anti-ciperacee	400-500 ml/hl
Fragola	Dall'ingrossamento bacche in poi	50-80 g/hl
Zucchini, Melanzana	Dall'ingrossamento bacche in poi	50-80 g/hl
Carota, Sedano	4-6 foglie e idem dopo 20 gg	50-80 g/hl
Floricole, Ornamentali	Pre-formazione bocciolo	50-80 g/hl



Nutri

La linea Nutri comprende 12 formulati a base di micro e meso elementi in grado di soddisfare tutte quelle esigenze che possono essere riscontrate nel corso dei cicli delle varie colture agrarie e ornamentali.

Al fine di facilitarne la mobilità e l'assorbimento da parte della pianta, tutti i meso e microelementi sono opportunamente chelati.

La linea si compone di miscele in cui, di volta in volta, prevale un elemento nutritivo.

In alcuni casi è possibile riscontrare tanto la formulazione liquida quanto quella in polvere.

I meso e microelementi, nonostante vengano assorbiti in quantità minore rispetto ai macroelementi (NPK), svolgono un ruolo fondamentale nel metabolismo delle piante e le loro carenze possono comportare rovinose perdite tanto di ordine quantitativo, quanto di ordine qualitativo.

Un regolare utilizzo dei prodotti della Linea Nutri, permette di scongiurare eventuali squilibri nutritivi dovuti ai microelementi e/o a ripristinarne la dotazione ottimale dei suoli.

A discrezione del tecnico, è possibile effettuare trattamenti per via fogliare e/o trattamenti per via radicale.

Nutri Mix EDTA P	100
Nutri Ferro EDTA P	102
Nutri Magnesio EDTA L	104
Nutri Magnesio EDTA P	106
Nutri Manganese EDTA L	108
Nutri Manganese EDTA P	110
Nutri Rame EDTA L	112
Nutri Rame EDTA P	114
Nutri Zinco EDTA L	116
Nutri Zinco EDTA P	118
Nutri Calcio EDTA L	120
Nutri Molibdeno L	122

Nutri Mix EDTA P

CONCIME CE - MISCELA DI MICROELEMENTI IN POLVERE CHELATI CON EDTA

Nutri Mix EDTA P è una miscela di microelementi in polvere chelati con EDTA rivolta a tutti quegli operatori del comparto agricolo che abbiano l'esigenza di ripristinare o incrementare il contenuto in microelementi del suolo.

I nutrienti delle piante sono generalmente distinti in macro, meso e microelementi. Tale denominazione, contrariamente a quanto si possa erroneamente ipotizzare, non è riconducibile ad una loro differente importanza in termini nutritivi ma in una differente esigenza in termini quantitativi da parte delle piante. In particolare, una pianta, per svolgere al meglio le sue funzioni, avrà bisogno di una quantità di macroelementi che è maggiore di quella dei mesoelementi che a sua volta è maggiore di quella di microelementi.

Carenze in microelementi possono essere responsabili di squilibri nutrizionali talmente gravi da rischiare di compromettere drasticamente la produzione.

Nutri Mix EDTA P contiene tutti i microelementi necessari per la preparazione di una soluzione fertilizzante bilanciata, da utilizzare in tutte le colture agrarie.

Un uso regolare di Nutri Mix EDTA P per tutto il ciclo colturale serve a prevenire e correggere le carenze di microelementi.

Nutri Mix EDTA P è facilmente assimilato dalle piante grazie alla struttura organica dell'agente chelante.

Previene le carenze in microelementi
Utilizzabile per concimazioni di soccorso
Facilmente assimilato



Formulazione:

Idrosolubile

Confezione:

Sacco da 1 Kg

Imballo:

Scatola 20 confezioni
da 1 Kg



Consentito in
Agricoltura biologica

Nutri

Composizione	%
Ferro (Fe) solubile in acqua e chelato con EDTA	4
Manganese (Mn) solubile in acqua e chelato con EDTA	4
Zinco (Zn) solubile in acqua e chelato con EDTA	1,5
Rame (Cu) solubile in acqua e chelato con EDTA	1
Magnesio (Mg) solubile in acqua e chelato con EDTA	4
Molibdeno (Mo) solubile in acqua e chelato con EDTA	0,5
Campo di pH di stabilità del chelato: compreso tra pH 3 e pH 9 del suolo	

Coltura	Dosi
Frutticoltura	ettolitro: 80 120 g ettaro: 1 – 1.5 Kg
Floricoltura	ettolitro: 50 – 100 g ettaro: 1 Kg
Orticoltura	ettolitro: 50 – 100 g ettaro: 1 Kg

Coltura	Dosi
Frutticoltura	8 – 10 Kg per ettaro Distribuiti in prefioritura
Floricoltura	1 - 2 Kg/1000 m ² Durante la fase di sviluppo vegetativo ripetere dopo 25 gg
Orticoltura	1 - 2 Kg/1000 m ² Durante la fase di sviluppo vegetativo ripetere dopo 25 gg



Nutri Ferro EDTA P

CONCIME CE – CHELATO DI FERRO (Fe) EDTA

Nutri Ferro EDTA P è un concime a base di Ferro chelato, specifico per la prevenzione e la cura della clorosi ferrica.

Nutri Ferro EDTA P svolge una rapida e duratura azione rinverdente, grazie alla presenza di EDTA che protegge e veicola il Ferro modo ottimale, con il risultato di riuscire a prevenire e curare efficacemente la clorosi ferrica.

Può essere efficacemente utilizzato in qualsiasi coltura dotata di elevate esigenze in Ferro.

Un corretto utilizzo di Nutri Ferro EDTA P potenzia l'efficienza clorofilliana e permette di prevenire e superare l'insorgenza della clorosi ferrica anche nelle condizioni agronomiche più avverse. Migliora inoltre lo sviluppo di pianta, fiori e frutti.

E' utilizzabile in agricoltura biologica ed è ideale per essere impiegato in fertirrigazione e/o in miscela con i trattamenti antiparassitari.

Previene e cura la clorosi ferrica
Miscelabile con i trattamenti antiparassitari
Migliora lo sviluppo di piante fiori e frutti



Formulazione:

Idrosolubile

Confezione:

Sacco da 5 Kg

Imballo:

Scatola 20 kg

4 confezioni da 5 Kg



Composizione	%
Ferro totale (Fe)	13,2
Ferro (Fe) solubile in acqua	13,2
Ferro (Fe) chelato in EDTA	13,2
Stabilità frazione chelata: pH da 3,5 a 8	

Coltura	Periodo	Dosi
Agrumi	Dalla formazione dei frutti fino alla pre-raccolta. Migliora lo sviluppo di fiori, piante e frutti.	Fogliare: 1-2 kg/ha 4 interventi Suolo: 5-10 kg/ha
Vite	Dall'allegagione alla pre-raccolta ogni 10-15 gg. Migliora lo sviluppo di fiori, pianta e bacche.	Fogliare: 2 kg/ha 4 interventi Suolo: 10-20 kg/ha
Frutticoltura	Dall'allegagione avvenuta allo stadio di pre-raccolta, intervenendo ogni 10-15 giorni in miscela ai trattamenti antiparassitari.	Fogliare: 1-2 kg/ha 4 interventi Suolo: 5-10 kg/ha
Orticoltura	Dalla pre-fioritura alla pre-raccolta intervenendo ogni 10-15 giorni. Attiva lo sviluppo floreale e riduce gli stress iniziali.	Fogliare: 1-2 kg/ha 3 interventi Suolo: 4-8 kg/ha



Nutri Magnesio EDTA L

PRODOTTO A BASE DI MAGNESIO (Mg) CHELATO CON EDTA

Nutri Magnesio EDTA L è un prodotto liquido ad alto contenuto di magnesio chelato con EDTA e facilmente disponibile per le colture in atto.

Il magnesio si riscontra in tutte la parti della pianta, specialmente nelle giovani foglie e negli organi di riproduzione. Oltre ad essere importante per la fotosintesi clorofilliana, spesso partecipa alla formazione di pigmenti come il carotene e le xantofille e facilita il trasferimento del fosforo negli apici vegetativi e nei semi.

Un regolare utilizzo di Nutri Magnesio EDTA L sulle piante da appartamento, giardino e tappeti erbosi permette di ottenere colorazione intensa e brillante di fiori, frutti e ortaggi.

Nutri Magnesio EDTA L è utilizzabile in agricoltura biologica ed è ideale per essere impiegato in fertirrigazione, in colture idroponiche e/o in miscela con i trattamenti antiparassitari.

Colorazioni intensa di piante e fiori d'appartamento
Profumo intenso di piante e fiori d'appartamento
Utilizzabile in colture idroponiche



Formulazione:

Liquido

Confezione:

Tanica HPE da 5 Kg

Tanica HPE da 10 Kg



Composizione	%
Magnesio totale (Mg)	2
Magnesio (Mg) solubile in acqua	2
Magnesio (Mg) chelato con EDTA	2
Stabilità frazione chelata: pH da 7 a 11	

Coltura	Periodo	Fogliare
Agrumi	Dalla formazione dei frutti fino alla pre-raccolta. Migliora lo sviluppo di fiori, piante e frutti	Fogliare: 1-2 kg/ha Fertirrigazione: 15-20 kg/ha 2 interventi
Vite	Dall'allegagione alla pre-raccolta ogni 10-15 gg. Migliora lo sviluppo di fiori, pianta e bacche	Fogliare: 0,5 - 1 kg/ha Fertirrigazione: 15 - 20 kg/ha 2 interventi
Frutticoltura	Dall'allegagione avvenuta allo stadio di pre-raccolta, intervenendo ogni 10-15 giorni in miscela ai trattamenti antiparassitari	Fogliare: 1-2 kg/ha Fertirrigazione: 15 - 20 kg/ha 2 interventi
Orticoltura	Dalla pre-fioritura alla pre-raccolta intervenendo ogni 10-15 giorni. Attiva lo sviluppo floreale e riduce gli stress iniziali	Fogliare: 0,5 -1 kg/ha Fertirrigazione: 10-15 kg/ha 2 interventi
Floricole ed Ornamentali	Alla comparsa dei primi sintomi	Fogliare: 0,5 - 1 kg/ha



Nutri Magnesio EDTA P

PRODOTTO A BASE DI MAGNESIO (Mg) CHELATO CON EDTA

Nutri Magnesio EDTA P è un prodotto in polvere ad alto contenuto di magnesio chelato con EDTA e facilmente disponibile per le colture in atto.

Il magnesio si riscontra in tutte le parti della pianta, specialmente nelle giovani foglie e negli organi di riproduzione. Oltre ad essere importante per la fotosintesi clorofilliana, esso partecipa alla formazione di pigmenti come il carotene e le xantofille e facilita il trasferimento del fosforo negli apici vegetativi e nei semi.

Un regolare utilizzo di Nutri Magnesio EDTA P sulle piante da appartamento, giardino e tappeti erbosi permette di ottenere colorazione intensa e brillante di fiori, frutti e ortaggi.

Nutri Magnesio EDTA P è utilizzabile in agricoltura biologica ed è ideale per essere impiegato in fertirrigazione e/o in miscela con i trattamenti antiparassitari.

Colorazione intensa di piante e fiori d'appartamento
Profumo intenso di piante e fiori d'appartamento
Migliora lo sviluppo di piante fiori e frutti



Formulazione:

Idrosolubile

Confezione:

Sacco da 5 Kg

Imballo:

Scatola 20 kg

4 confezioni da 5 Kg



Composizione	%
Magnesio totale (Mg)	6
Magnesio (Mg) solubile in acqua	6
Magnesio (Mg) chelato con EDTA	6
Stabilità frazione chelata: pH da 4 a 9	

Coltura	Periodo	Dosi
Agrumi	Alla comparsa dei primi sintomi	Fogliare: 0,5 - 1 kg/ha
Vite	Alla comparsa dei primi sintomi	Fogliare: 1 - 2 kg/ha
Frutticoltura	Alla comparsa dei primi sintomi	Fogliare: 0,5 - 1 kg/ha
Orticoltura	Alla comparsa dei primi sintomi	Fogliare: 0,5 -1 kg/ha
Floricole ed Ornamentali	Alla comparsa dei primi sintomi	1-2 kg/ha



Nutri Manganese EDTA L

CONCIME CE – SOLUZIONE DI CONCIME A BASE DI MANGANESE (Mn) CHELATO CON EDTA

Nutri Manganese EDTA L è una soluzione di concime a base di manganese chelato con EDTA.

Il suo utilizzo è particolarmente consigliato in tutti quei suoli che risultano deficitari di Manganese.

Il Manganese è un componente della molecola della clorofilla. È cofattore di enzimi coinvolti nell'attivazione di processi di fotofosforilazione e processi respiratori (ciclo di Krebs). Esso risulta necessario per la biosintesi di alcuni complessi vitaminici e interviene nella sintesi delle auxine.



Nutri Manganese EDTA L è particolarmente consigliato in tutti quei casi in cui si riscontrano nelle piante: portamento eretto di foglie e germogli, clorosi fogliare internervale con aspetto chiazzato anche necrotiche.

Nutri Manganese EDTA L è utilizzabile in agricoltura biologica ed è ideale per essere impiegato in fertirrigazione, in colture idroponiche e/o in miscela con i trattamenti antiparassitari.

Formulazione:

Liquido

Confezione:

Tanica HPE da 5 Kg
Tanica HPE da 10 Kg

Favorisce la sintesi di auxine

Evita clorosi internervali e portamento eretto di foglie e germogli

Utilizzabile in agricoltura idroponica



Composizione	%
Manganese totale (Mn)	8
Manganese (Mn) solubile in acqua	8
Manganese (Mn) chelato con EDTA	8
Stabilità frazione chelata: pH da 4 a 9	

Coltura	Periodo	Fogliare
Agrumi	Dalla formazione dei frutti fino alla pre-raccolta. Migliora lo sviluppo di fiori, piante e frutti	Fogliare: 1-1,5 kg/ha Fertirrigazione: 15-20 kg/ha 2 interventi
Vite	Dall'allegagione alla pre-raccolta ogni 10-15 gg. Migliora lo sviluppo di fiori, pianta e bacche	Fogliare: 0,7 - 1 kg/ha Fertirrigazione: 15 - 20 kg/ha 2 interventi
Frutticoltura	Dall'allegagione avvenuta allo stadio di pre-raccolta, intervenendo ogni 10-15 giorni in miscela ai trattamenti antiparassitari	Fogliare: 1-1,5 kg/ha Fertirrigazione: 15 - 20 kg/ha 2 interventi
Orticoltura	Dalla pre-fioritura alla pre-raccolta intervenendo ogni 10-15 giorni. Attiva lo sviluppo floreale e riduce gli stress iniziali	Fogliare: 1-1,5 kg/ha Fertirrigazione: 10-15 kg/ha 2 interventi



Nutri Manganese EDTA P

PRODOTTO A BASE DI MAGNESIO (Mg) CHELATO CON EDTA

Nutri Manganese EDTA P è un concime in polvere a base di manganese chelato con EDTA.

Il suo utilizzo è particolarmente consigliato in tutti quei suoli che risultano deficitari di Manganese.

Il Manganese è un componente della molecola della clorofilla. È cofattore di enzimi coinvolti nell'attivazione di processi di fotofosforilazione e processi respiratori (ciclo di Krebs). Esso risulta necessario per la biosintesi di alcuni complessi vitaminici e interviene nella sintesi delle auxine.

Nutri Manganese EDTA P è particolarmente consigliato in tutti quei casi in cui si riscontrano nelle piante: portamento eretto di foglie e germogli, clorosi fogliare internervale con aspetto chiazzato anche necrotiche.

Nutri Manganese EDTA P è utilizzabile in agricoltura biologica ed è ideale per essere impiegato in fertirrigazione, in colture idroponiche e/o in miscela con i trattamenti antiparassitari.



Formulazione:

Idrosolubile

Confezione:

Sacco da 5 Kg

Imballo:

Scatola 20 kg

4 confezioni da 5 Kg

Favorisce la sintesi di auxine

Evita clorosi internervali e portamento eretto di foglie e germogli

Migliora lo sviluppo di fiori, piante e frutti



Composizione	%
Manganese totale (Mn)	13
Manganese (Mn) solubile in acqua	13
Manganese (Mn) chelato con EDTA	13
Stabilità frazione chelata: pH da 4 a 9	

Coltura	Periodo	Dosi
Dose generale	Alla comparsa dei primi sintomi	Fogliare: 0,5-1,5 kg/ha
Alberi da frutto	Prima della fioritura e durante la crescita dei frutti	Fogliare: 1,5 Kg/ha 2-3 trattamenti
Vite	Alla separazione dei bottoni fiorali, fine fioritura, acinellatura e chiusura del grappolo	Fogliare: 1-2 Kg/ha 4 trattamenti
Cereali	All'accestimento	Fogliare: 1-2 Kg/ha
Patate	Alla formazione dei tuberi	Fogliare: 1,5-3 kg/ha
Orticole	Al raggiungimento di un apparato fogliare ben sviluppato	Fogliare: 1-1,5 kg/ha 2 trattamenti
Barbabietola da zucchero	Poco prima della chiusura delle file	Fogliare: 1-2 Kg/ ha
Ornamentali	Alla comparsa dei primi sintomi	Fogliare: 0,5 Kg/ha



Nutri Rame EDTA L

CONCIME CE – SOLUZIONE DI CONCIME A BASE DI RAME (Cu) CHELATO CON EDTA

Nutri Rame EDTA L è una soluzione di concime a base di Rame chelato con EDTA indicato per tutte le colture agrarie ed ornamentali.

Nutri Rame EDTA L, grazie alle sue caratteristiche, può essere impiegato sia per via fogliare sia per via radicale.

Il Rame, entrando nella composizione di vari enzimi, svolge un ruolo di primo piano nell'ambito del metabolismo vegetale, con positive ripercussioni sulla produttività della coltura trattata.

Il rame svolge inoltre un'importante funzione anticrittogamica, tanto da renderlo uno dei principi attivi più utilizzati nella gestione fitosanitaria delle colture.

Nutri Rame EDTA L è utilizzabile in agricoltura biologica ed è ideale per essere impiegato in fertirrigazione, in colture idroponiche e/o in miscela con i trattamenti antiparassitari.



Formulazione:

Liquido

Confezione:

Tanica HPE da 5 Kg
Tanica HPE da 10 Kg

Agisce contro funghi e batteri
Accelera il metabolismo delle piante
Ideale per le colture idroponiche



Consentito in
Agricoltura biologica

Nutri

Composizione	%
Rame totale (Cu)	9
Rame (Cu) solubile in acqua	9
Rame (Cu) chelato con EDTA	9
Stabilità frazione chelata: pH da 4 a 9	

Coltura	Periodo	Fogliare
Agrumi	Dalla formazione dei frutti fino alla pre-raccolta. Migliora lo sviluppo di fiori, piante e frutti	Fogliare: 0,4-0,6 kg/ha Fertirrigazione: 15-20 kg/ha 2 interventi
Vite	Dall'allegagione alla pre-raccolta ogni 10-15 gg. Migliora lo sviluppo di fiori, pianta e bacche	Fogliare: 0,3-0,5 kg/ha Fertirrigazione: 15 – 20 kg/ha 2 interventi
Frutticoltura	Dall'allegagione avvenuta allo stadio di pre-raccolta, intervenendo ogni 10-15 giorni in miscela ai trattamenti antiparassitari	Fogliare: 0,4-0,6 kg/ha Fertirrigazione: 15 – 20 kg/ha 2 interventi
Orticoltura	Dalla pre-fioritura alla pre-raccolta intervenendo ogni 10-15 giorni. Attiva lo sviluppo floreale e riduce gli stress iniziali	Fogliare: 0,3-0,5 kg/ha Fertirrigazione: 10-15 kg/ha 2 interventi
Floricole ed Ornamentali	Alla comparsa dei primi sintomi	Fogliare: 0,5 kg/ha



Nutri Rame EDTA P

CONCIME CE – CHELATO DI RAME (Cu) EDTA

Nutri Rame EDTA P è un concime a base di Rame chelato con EDTA, indicato per tutte le colture agrarie ed ornamentali.

Il Rame, entrando nella composizione di vari enzimi, svolge un ruolo di primo piano nell'ambito del metabolismo vegetale, con positive ripercussioni sulla produttività della coltura trattata.

Il rame svolge inoltre un'importante funzione anticrittogamica, tanto da renderlo uno dei principi attivi più utilizzati nella gestione fitosanitaria delle colture

Nutri Rame EDTA P è utilizzabile in agricoltura biologica ed è ideale per essere impiegato in fertirrigazione e/o in miscela con i trattamenti antiparassitari.



Agisce contro funghi e batteri
Accelera il metabolismo delle piante
Migliora lo sviluppo di fiori, pianta e frutta

Formulazione:

Idrosolubile

Confezione:

Sacco da 5 Kg

Imballo:

Scatola 20 kg

4 confezioni da 5 Kg



Composizione	%
Rame totale (Cu)	14,5
Rame (Cu) solubile in acqua	14,5
Rame (Cu) chelato con EDTA	14,5
Stabilità frazione chelata: pH da 4 a 9	

Coltura	Periodo	Dosi
Erbacee	Alla comparsa dei primi sintomi	Fogliare: 0,75 kg/ha 3 interventi
Foraggiere	Alla comparsa dei primi sintomi	Fogliare: 0,5 – 0,75 kg/ha
Patate e tuberi	Alla comparsa dei primi sintomi	Fogliare: 0,5 – 0,75 kg/ha
Orticole	Quando lo sviluppo fogliare è ottimale	Fogliare: 15-40 g/100 l di H ₂ O
Alberi da frutto	All'inizio della stagione	Fogliare: 100 g/100 l di H ₂ O
Ornamentali	All'inizio della stagione	Fogliare: 10-40 g/100 l di H ₂ O



Nutri Zinco EDTA L

CONCIME CE – SOLUZIONE DI CONCIME A BASE DI ZINCO (Zn) CHELATO CON EDTA

Nutri Zinco EDTA L è una soluzione di concime a base di zinco chelato con EDTA impiegabile sia per via fogliare che per via radicale.

Lo Zinco ha diverse funzioni, una di queste è quella di essere il precursore del Triptofano. Tale amminoacido è estremamente importante in quanto: fondamentale per la sintesi delle auxine, influenza il metabolismo dell'azoto e l'assorbimento del fosforo, favorisce i processi respiratori delle piante.

Consigliabile soprattutto per colture come: Agrumi, Pomacee, Pesco e Mais, notoriamente sensibili a carenze di zinco.

Nutri Zinco EDTA L è utilizzabile in agricoltura biologica ed è ideale per essere impiegato in fertirrigazione, in colture idroponiche e/o in miscela con i trattamenti antiparassitari.



Agevola la sintesi delle auxine
Influenza positivamente l'assorbimento del fosforo
Utilizzabile nelle colture idroponiche

Formulazione:

Liquido

Confezione:

Tanica HPE da 5 Kg
Tanica HPE da 10 Kg



Composizione	%
Zinco totale (Cu)	9
Zinco (Zn) solubile in acqua	9
Zinco (Zn) chelato con EDTA	9
Stabilità frazione chelata: pH da 4 a 9	

Coltura	Periodo	Dosi
Agrumi	Dalla formazione dei frutti fino alla pre-raccolta. Migliora lo sviluppo di fiori, piante e frutti	Fogliare: 1-1,5 kg/ha Fertirrigazione: 15-20 kg/ha 2 interventi
Vite	Dall'allegagione alla pre-raccolta ogni 10-15 gg. Migliora lo sviluppo di fiori, pianta e bacche	Fogliare: 0,7-1 kg/ha Fertirrigazione: 15 – 20 kg/ha 2 interventi
Frutticoltura	Dall'allegagione avvenuta allo stadio di pre-raccolta, intervenendo ogni 10-15 giorni in miscela ai trattamenti antiparassitari	Fogliare: 1-1,5 kg/ha Fertirrigazione: 15 – 20 kg/ha 2 interventi
Orticoltura	Dalla pre-fioritura alla pre-raccolta intervenendo ogni 10-15 giorni. Attiva lo sviluppo floreale e riduce gli stress iniziali	Fogliare: 1-1,5 kg/ha Fertirrigazione: 10-15 kg/ha 2 interventi



Nutri Zinco EDTA P

CONCIME CE – CHELATO DI ZINCO (Zn) EDTA

Nutri Zinco EDTA P è un concime in polvere a base di zinco chelato con EDTA impiegabile sia per via fogliare che per via radicale.

Lo Zinco ha diverse funzioni, una di queste è quella di essere il precursore del Triptofano. Tale amminoacido è estremamente importante in quanto: fondamentale per la sintesi delle auxine, influenza il metabolismo dell'azoto e l'assorbimento del fosforo, favorisce i processi respiratori delle piante.

Consigliabile soprattutto per colture come: Agrumi, Pomacee, Pesco e Mais, notoriamente sensibili a carenze di zinco

Nutri Zinco EDTA P è utilizzabile in agricoltura biologica ed è ideale per essere impiegato in fertirrigazione e/o in miscela con i trattamenti antiparassitari.

Agevola la sintesi delle auxine
Influenza positivamente l'assorbimento del fosforo
Agevola lo sviluppo di fiori piante e frutti



Formulazione:

idrosolubile

Confezione:

Sacco da 5 Kg

Imballo:

Scatola 20 kg

4 confezioni da 5 Kg



Consentito in
Agricoltura biologica

Nutri

Composizione	%
Zinco totale (Cu)	14
Zinco (Zn) solubile in acqua	14
Zinco (Zn) chelato con EDTA	14
Stabilità frazione chelata: pH da 4 a 9	

Coltura	Periodo	Dosi
Agrumi	Ripetere 2 volte durante il periodo colturale annuale	Fogliare: 50-100 gr/100 litri di H ₂ O Senza superare la dose totale di 1,5 Kg/ha
Pesco Ciliegio	Da eseguire a boccioli separati, comparsa delle foglie e allegagione completa	Fogliare: 1-2 kg/ha
Erbacee	Alla comparsa dei primi sintomi da carenza	Fogliare 1-1,5 Kg/ha
Orticoltura	Con apparato fogliare ben sviluppato	Fogliare 1-1,5 Kg/ha



Helios

www.heliosfertilizzanti.com

119

Nutri Calcio EDTA L

PRODOTTO A BASE DI CALCIO (Ca) CHELATO CON EDTA



Formulazione:

Liquido

Confezione:

Tanica HPE da 5 Kg
Tanica HPE da 10 Kg

Nutri Calcio EDTA L è un concime che associa all'azione del calcio una quota di azoto organico.

L'azoto viene rilasciato in modo molto graduale, garantendo alla pianta un giusto e frazionato apporto, con positive ripercussioni tanto di ordine ambientale quanto di ordine economico.

Il calcio è uno dei mesoelementi più importanti per lo sviluppo di tutte le piante. In molti suoli, nonostante la sua presenza, spesso non risulta disponibile.

Essendo un componente essenziale delle protopectine presenti nelle pareti cellulari di tutte le piante, il calcio svolge un ruolo chiave tanto nella consistenza dei frutti, quanto nella resistenza meccanica degli steli. Questo ruolo permette di migliorare notevolmente alcuni parametri qualitativi a cui sono soggette molte colture agrarie (per esempio la resistenza alla penetrazione nelle pomacee e nelle drupacee) ma anche ad evitare fenomeni di allettamento in colture come frumento, orzo e avena.

La presenza di una particolare miscela brevettata da Helios, costituita da enzimi, batteri e funghi sapientemente selezionati e miscelati, garantisce l'instaurarsi di condizioni utili alla riproduzione di microrganismi utili, con positivi effetti sul rafforzamento delle difese endogene ed esogene delle colture.

Un utilizzo regolare di Nutri Calcio EDTA L, oltre a migliorare la qualità dei frutti, riduce drasticamente l'incidenza di squilibri fisiologici quali marciumi apicali di pomodori e zucchine.

Nelle colture viticole, Nutri Calcio EDTA L, aumentando la resistenza della parete cellulare delle bucce, elimina il rischio di spaccature degli acini, creando così grossi ostacoli allo sviluppo di malattie fungine come la botrite.

Nutri Calcio EDTA L è utilizzabile in agricoltura biologica ed è ideale per essere impiegato in fertirrigazione, in colture idroponiche e/o in miscela con i trattamenti antiparassitari.

Evita fenomeni di allettamento

Limita incidenza di marciumi apicali e botrite

Utilizzabile in agricoltura idroponica



Composizione	%
Calcio (Ca) chelato in EDTA solubile in acqua	4
Azoto totale (N)	2
Azoto (N) organico	2
Azoto (N) organico solubile in acqua	2
Carbonio organico di origine biologica (C)	6
Stabilità frazione chelata: pH da 3,5 a 8	

Coltura	Periodo	Fogliare
Agrumi	Dalla formazione dei frutti fino alla pre-raccolta. Migliora lo sviluppo di fiori, piante e frutti	Fogliare: 20-30 kg/ha Fertirrigazione: 15-20 kg/ha 2 interventi
Vite	Dall'allegagione alla pre-raccolta ogni 10-15 gg. Migliora lo sviluppo di fiori, pianta e bacche	Fogliare: 15-20 kg/ha Fertirrigazione: 15 – 20 kg/ha 2 interventi
Frutticoltura	Dall'allegagione avvenuta allo stadio di pre-raccolta, intervenendo ogni 10-15 giorni in miscela ai trattamenti antiparassitari	Fogliare: 20-30 kg/ha Fertirrigazione: 15 – 20 kg/ha 2 interventi
Orticoltura	Dalla pre-fioritura alla pre-raccolta intervenendo ogni 10-15 giorni. Attiva lo sviluppo floreale e riduce gli stress iniziali	Fogliare: 15-20 kg/ha Fertirrigazione: 10-15 kg/ha 2 interventi



Nutri Molibdeno L

CONCIME CE – SOLUZIONE DI CONCIME A BASE DI MOLIBDENO CON ACIDI AMMINICI LIBERI

Nutri Molibdeno L è una soluzione di concime a base di molibdeno, contenente un'importante quota di fosforo e acidi amminici liberi.

Il fosforo partecipa ai fenomeni di sviluppo radicale, formazione dei tuberi e anticipo di fioritura e germinazione dei semi. Inoltre agevola la fioritura e anticipa la maturazione.

Il Molibdeno è un costituente fondamentale degli enzimi operanti nel ciclo dell'Azoto nelle piante. La sua carenza si manifesta con anomalie dell'assimilazione dell'Azoto e nella scarsa produzione di noduli radicali nelle leguminose.

Un regolare utilizzo di Nutri Molibdeno L consente di evitare l'instaurarsi di tutte quelle problematiche riconducibili ad una carenza di questo microelemento. Tra queste vanno ricordate la scarsa produzione, lo sviluppo stentato e la riduzione della fioritura. I sintomi sono riscontrabili in prima analisi sulle foglie più vecchie con arricciamento e necrosi.

Le specie più sensibili alla carenza di molibdeno sono: le crucifere, le cucurbitacee, le leguminose e alcune floricole (poinsettia, rosa, orchidea).



Formulazione:

Liquido

Confezione:

Tanica HPE da 5 Kg
Tanica HPE da 10 Kg

Incrementa ed anticipa la fioritura

Anticipa la maturazione

Incrementa lo sviluppo radicale e la formazione dei tuberi



Consentito in
Agricoltura biologica

Nutri

Composizione	%P/V	%P/P
Molibdeno (Mo) solubile in acqua	7,8	6
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua	14	11
Acidi amminici liberi	6,5	5

Coltura	Dosi
Dose generale	Fertirrigazione:1-1,5 l/ha
Orticole	Fogliare: 40-50 ml/100 litri di acqua
Vite	Fogliare:60-80 ml/100 litri di acqua
Frutticole	Fogliare: 25-40 ml/100 litri di acqua
Agrumi	Fertirrigazione: 1,5 – 2 litri/ha
Floricole ed Ornamentali	Fogliare: 60 – 80 ml /100 litri di acqua



Helios

www.heliosfertilizzanti.com

123

Polifos

La linea Polifos comprende 7 formulati a base di macro elementi.

Tra questi, alcuni sono inoltre arricchiti dalla presenza di microelementi chelati.

Polifos Effect è una soluzione di concime che associa all'alto contenuto in fosforo una buona dotazione in azoto e in due importanti microelementi come rame e zinco.

Polifos 9-22 è un concime fluido che sfrutta l'azione combinata tra azoto ureico e l'anidride fosforica e li rende disponibili in modo graduale.

Polifos Energy: l'equilibrata compresenza dei tre elementi della fertilità e il loro graduale rilascio nel tempo imprimono a Polifos Energy i connotati di un ottimo concime starter, utilizzabile tanto in pieno campo quanto in serra e in vivaio.

Polifos Extra è uno speciale concime minerale composto fluido in soluzione NPK. La reazione acida evita i fenomeni di insolubilizzazione tipici del fosforo e rendono Polifos Extra un ottimo prodotto utilizzabile nei suoli ad elevato contenuto di calcare attivo.

Polifos Special è un concime organo minerale a base di azoto e potassio in sospensione, arricchito di Zolfo e Potassio chelato con EDTA.

Polifos Special 15 è un concime minerale semplice a base di potassio con tenore di cloruri inferiore al 3%.

Polifos N30 è un concime minerale in cui le tre forme azotate (nitrica, ammoniacale ed ureica) risultano perfettamente bilanciate. In tal modo, la coltura dispone di una frazione azotata prontamente disponibile e di una quota in grado di soddisfare i fabbisogni anche nelle fasi successive del ciclo produttivo.

Polifos Effect	126
Polifos 9-22	128
Polifos Energy	130
Polifos Extra	132
Polifos Special	134
Polifos Special 15	136
Polifos N30	138

Polifos Effect

CONCIME CE- SOLUZIONE DI CONCIME NP 7-24 CON MICROELEMENTI CHELATI EDTA



Formulazione:

Liquido

Confezione:

Tanica HPE da 30 Kg
Cubo HPE da 1000 lt

Imballo:

Pallet 1080 Kg

Polifos Effect è una soluzione di concime che associa all'alto contenuto in fosforo una buona dotazione in azoto e in due importanti microelementi come rame e zinco.

Polifos Effect si propone come un valido alleato per tutti quegli operatori del settore agricolo che siano alla ricerca di un fertilizzante in grado di garantire alti standard quanti qualitativi.

La quota in fosforo del 24 % garantisce la formazione di un apparato radicale omogeneo ed efficiente, in grado di ottimizzare tanto l'assorbimento di elementi nutritivi quanto l'assorbimento di acqua.

Il fosforo è inoltre responsabile dell'incremento dell'aromaticità dei frutti e dell'aumento della loro conservabilità.

Polifos Effect contiene il 7 % di azoto, equamente ripartito tra la quota nitrica e la quota ammoniacale. Questa particolare formulazione, nasce dalla volontà di fornire ai nostri clienti un prodotto in grado di supportare le loro colture per un arco temporale che sia quanto più lungo possibile. La pianta assorbirà prima l'azoto nitrico e poi, in modo graduale, quello ammoniacale. Grazie a questo effetto diamo ai nostri clienti la possibilità di ottimizzare l'efficienza della concimazione, con positive ripercussioni tanto in termini economici quanto in termini ambientali.

Il Rame, insieme allo Zinco, entrando nella composizione di vari enzimi, svolgono un ruolo di primo piano nell'ambito del metabolismo vegetale.

Lo zinco è, in particolare, un catalizzatore della sintesi del triptofano, che è un importante amminoacido, precursore della formazione dell'acido indolacetico, che a sua volta è un ormone naturale (auxine) in grado di regolare la crescita delle piante. Lo Zinco garantisce infine lo sviluppo uniforme delle gemme ed una maggiore resistenza alle repentine variazioni di temperatura.

Un regolare utilizzo di Polifos Effect ottimizza i costi, riduce l'impatto ambientale e migliora la qualità delle produzioni.

Formazione di un apparato radicale omogeneo ed efficiente

Aumento aromaticità delle produzioni

Rilascio graduale di azoto

Composizione	%
Azoto totale (N)	7
Azoto (N) Ammoniacale	3,5
Azoto (N) Nitrico	3,5
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua	24
Rame (Cu) EDTA	0,2
Zinco (Zn) EDTA	0,2
Intervallo di pH stabile nella frazione chelata da 3,5 a 8	

Coltura	Periodo	Dosi
Pomacee Drupece	Effettuare interventi nel corso di: Ripresa vegetativa, post-fioritura, allegagione, post-raccolta	P. giovane: 30-50 g/pianta P. adulte: 50 - 100 g/pianta Pieno campo: 25 - 30 Kg/ha
Agumi	Effettuare interventi nel corso di: Ripresa vegetativa, Allegagione, ingrossamento frutti	P. giovane: 30 - 50 g/pianta P. adulte: 50 - 100 g/pianta Pieno campo: 25 - 30 Kg/ha
Kiwi	Effettuare interventi nel corso di: Ripresa vegetativa, post - allega- gione	P. giovane: 40 - 50 g/pianta P. adulte: 50 - 100 g/pianta Pieno campo: 15 - 25 Kg/ha
Ortaggi	Post trapianto, ingrossamento frutti (ripetere interventi a distanza di 15- 20 giorni fino alla raccolta)	Pieno campo: 25 - 30 kg/ha
Ornamentali Floricole	Ripresa vegetativa a distanza di 15 giorni fino a inizio estate	Pieno campo: 15 - 20 kg/ha
Vivai	Pre - impianto. Almeno 3 trattamenti nel corso del ciclo colturare.	Pieno campo: 15 - 20 kg/ha



Polifos 9-22

CONCIME CE- SOLUZIONE DI CONCIME NP 9-22

Polifos 9 - 22 è un concime fluido che sfrutta l'azione combinata tra azoto ureico e l'anidride fosforica e li rende disponibili in modo graduale.

La reazione acida che lo caratterizza lo rende un potente alleato per tutti coloro che operano in suoli ad elevato calcare attivo, in quanto agevola la veicolazione di tutti gli elementi nutritivi.

Polifos 9 - 22 si presta molto bene ad essere utilizzato nella fertirrigazione in quanto, anche in presenza di acque dure, evita l'incrostazione degli impianti, aumentando in tal modo non solo l'efficienza della concimazione ma anche quella dell'irrigazione. Nelle colture orticole, e in particolare nel melone, melanzana, pomodoro e peperone, favorisce lo sviluppo dell'apparato radicale e migliora la qualità organolettica della produzione, mentre nell'insalata favorisce la produzione della biomassa.

Nelle specie arboree favorisce l'allegagione e migliora la fioritura.



Evita incrostazione degli ugelli

Favorisce l'allegagione

Promuove lo sviluppo dell'apparato radicale

Formulazione:

Liquido

Confezione:

Tanica HPE da 30 Kg

Cubo HPE da 1000 lt

Imballo:

Pallet 1080 Kg

Composizione	%
Azoto totale (N)	9
Azoto (N) Ureico solubile in acqua	9
Anidride fosforica totale (P ₂ O ₅)	22
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua	22

Coltura	Periodo	Dosi	Età pianta
Vite	Dalla ripresa vegetativa fino allegagione all'acino 3-4 trattamenti ogni 8-10.	Campo: 25-30 Kg/ha Serra: 5-6 Kg/1000mq	Piante Giovani: 30-50 gr/pianta Piante adulte: 50-100 gr/pianta
Melone	Dal trapianto fino a frutto noce 3 trattamenti a distanza di 10-12 gg.	Campo: 25-30 Kg/ha Serra: 4-5 Kg/1000mq	Piante Giovani: 30-50 gr/pianta Piante adulte: 50-100 gr/pianta
Melanzana	Dal trapianto fino a frutto formato eseguire diverse applicazioni ogni 10-12 gg.	Campo: 15-25 Kg/ha Serra: 5-7 Kg/1000mq	Piante Giovani: 40-50 gr/pianta Piante adulte: 50-100 gr/pianta
Pomodoro Peperone	Dal trattamento fino alla comparsa dei primi palchi ripetere il trattamento 3-4 volte.	Campo: 25-30 Kg/ha Serra: 5-6 Kg/1000mq	
Insalata	Eeguire 2-3 applicazioni ogni 10-12 gg. Il primo dopo la crisi del trapianto.	Campo: 15-20 Kg/ha Serra: 6 Kg/1000mq	
Fiori Piante arboree	Dalle prime fasi vegetative, fino a fioritura intervenire con diversi trattamenti a distanza di 10-12gg.	Campo: 15-20 Kg/ha Serra: 5-6 Kg/1000mq	



Polifos Energy

CONCIME CE- SOLUZIONE DI CONCIME NPK 7-24-6

L'equilibrata compresenza dei tre elementi della fertilità e il loro graduale rilascio nel tempo, imprimono a Polifos Energy i connotati di un ottimo concime starter utilizzabile tanto in pieno campo quanto in serra e in vivaio.

La presenza di un alto contenuto di fosforo e il suo graduale rilascio permettono a Polifos Energy di agevolare l'attecchimento e la radicazione delle giovani piantine. A tale effetto, si unisce quello dell'azoto ureico prontamente assimilabile, che agevola lo sviluppo della parte aerea e consente significativi aumenti di biomassa. Tale effetto è prolungato nel tempo grazie all'azione dell'azoto Organico.

La presenza di una buona dotazione di potassio permette di ottenere produzioni di alto valore qualitativo, aumentandone la conservabilità, lo stoccaggio e la resistenza a stress di natura abiotica.

Polifos Energy è ideale per la distribuzione in pre-semina, semina e in pre-emergenza.

Polifos Energy si rivela indispensabile per le concimazioni autunnali. Il graduale e progressivo rilascio di tutti e tre gli elementi fondamentali della fertilità (NPK) per un periodo di 40 – 60 gg consente infatti di limitare il numero di trattamenti, con positive ripercussioni tanto sulla struttura e il grado di aerazione del suolo quanto sul costo dei trattamenti.

Polifos Energy è utilizzabile su qualsiasi tipo di coltura.

Somministrazioni in pre-semina, semina e pre-emergenza

Ideale per le concimazioni autunnali

Ideale per utilizzo in vivaio



Formulazione:

Liquido

Confezione:

Tanica HPE da 30 Kg
Cubo HPE da 1000 lt

Imballo:

Pallet 1080 Kg

Composizione	%
Azoto totale (N)	7
Azoto (N) Organico – solubile in acqua	2
Azoto (N) Ureico – solubile in acqua	5
Anidride fosforica totale (P ₂ O ₅)	24
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua	24
Ossido di potassio totale (K ₂ O)	6
Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	6

Coltura	Periodo	Dosi	Età pianta
Pomacee Drupacee Vite	Effettuare interventi alla ripresa vegetativa, post-fioritura, allegagione, post-raccolta	Campo: 25 – 30 Kg/ha	Piante giovani: 30-50 gr/pianta Piante adulte: 50/100 gr pianta
Agrumi	Effettuare interventi alla ripresa vegetativa, fino a prima raccolta.	Campo: 25 – 30 Kg/ha	Piante giovani: 30-50 gr/pianta Piante adulte: 50/100 gr pianta
Actinidia	Effettuare interventi alla ripresa vegetativa	Campo: 15 – 25 Kg/ha	Piante giovani: 40-50 gr/pianta Piante adulte: 50/100 gr pianta
Ortaggi, fragola	Effettuare interventi alla ripresa vegetativa, fino a prima raccolta	Campo: 25 – 30 Kg/ha Serra: 3-4 Kg/1000 mq	
Ornamentali Floricole	2 - 3 interventi durante il ciclo colturale	Campo: 25 – 30 Kg/ha Serra: 3-4 kg / 1000 mq	
Vivai	2 – 3 interventi durante il ciclo colturale	Campo: 40 – 60 Kg/ha	



Polifos Extra

CONCIME CE - SOLUZIONE DI CONCIME NPK

17-8-3

Il Polifos Extra è uno speciale concime minerale composto fluido in soluzione NPK.

Tra le caratteristiche di questo prodotto, merita particolare attenzione il lento rilascio degli elementi nutritivi.

Grazie al rilascio graduale di NPK, Polifos Extra assicura quella costante ed uniforme disponibilità di elementi nutritivi indispensabile al fine di garantire lo sviluppo equilibrato delle colture e l'ottimizzazione di rese e qualità delle produzioni finali.



La quota azotata, presente sia nella forma ureica che nella forma nitrica, consente alle colture di avere a disposizione la quantità di elemento realmente necessaria, evitando così antieconomiche perdite di prodotto.

La reazione acida evita i fenomeni di insolubilizzazione tipici del fosforo e rendono Polifos Extra un ottimo prodotto utilizzabile nei suoli ad elevato contenuto di calcare attivo.

Un regolare utilizzo di Polifos Extra garantisce un incremento della resa e della qualità delle produzioni.

Formulazione:

Liquido

Confezione:

Tanica HPE da 30 Kg
Cubo HPE da 1000 lt

Imballo:

Pallet 1080 Kg

Cessione frazionata di azoto e fosforo

Ottimizza i costi di concimazione

Ottimo per la fertirrigazione

Composizione	%
Azoto totale (N)	17
Azoto (N) ureico solubile in acqua	12
Azoto (N) nitrico solubile in acqua	5
Anidride fosforica totale (P ₂ O ₅)	8
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua	8
Ossido di potassio totale (K ₂ O)	3
Ossido di potassio totale (K ₂ O) solubile in acqua	3

Coltura	Periodo	Dosi	Età pianta
Pomacee Drupacee Vite	Effettuare interventi alla ripresa vegetativa, post-fioritura, allegagione, post-raccolta	Campo: 25 – 30 Kg/ha	Piante giovani: 30-50 gr/pianta Piante adulte: 50/100 gr pianta
Agrumi	Effettuare interventi alla ripresa vegetativa, fino a prima raccolta.	Campo: 25 – 30 Kg/ha	Piante giovani: 30-50 gr/pianta Piante adulte: 50/100 gr pianta
Actinidia	Effettuare interventi alla ripresa vegetativa	Campo: 15 – 25 Kg/ha	Piante giovani: 40-50 gr/pianta Piante adulte: 50/100 gr pianta
Ortaggi, fragola	Effettuare interventi alla ripresa vegetativa, fino a prima raccolta	Campo: 25 – 30 Kg/ha Serra: 3-4 Kg/1000 mq	
Ornamentali Floricole	2 - 3 interventi durante il ciclo colturale	Campo: 25 – 30 Kg/ha Serra: 3-4 kg / 1000 mq	
Vivai	2 – 3 interventi durante il ciclo colturale	Campo: 40 – 60 Kg/ha	



Polifos Special

CONCIME ORGANO MINERALE NK IN SOSPENSIONE CON ANIDRIDE SOLFORICA (SO₃) E FERRO (Fe)
CHELATO CON EDTA - 3-12 + 6 (SO₃) + 0,3 (Fe)

La particolare composizione di Polifos Special, rende questo prodotto idoneo ad essere utilizzato nella nutrizione di qualsiasi tipo di coltura agraria. I vari microelementi di cui è composto assicurano alle piante un apporto tale da garantirne l'equilibrato metabolismo.

La quota di azoto contenuta, suddivisa in una frazione organica e una frazione nitrica, garantisce una distribuzione graduale ed omogenea, con conseguenti rese quantitativo-qualitative di altissimo livello. L'elevato contenuto in potassio garantisce la qualità delle produzioni e la resistenza a eventuali stress di natura abiotica (siccità, cambi repentini di temperatura).



La quota di zolfo apportata grazie all'anidride solforica contenuta all'interno di Polifos Special è indispensabile per la conversione dell'Azoto atmosferico fissato dai microrganismi simbiotici in Azoto proteico. Essendo un costituente degli aminoacidi solforati, aumenta inoltre le qualità del contenuto proteico delle produzioni. Lo zolfo infine, esplica un'importante azione anticrittogamica nella lotta di funghi.

Aumento del contenuto proteico delle produzioni
Azione fungicida dovuta alla presenza di zolfo
Resistenza delle colture agli stress ambientali

Formulazione:

Liquido

Confezione:

Tanica HPE da 30 Kg
Cubo HPE da 1000 lt

Imballo:

Pallet 1080 Kg

Composizione	%
Azoto totale (N)	3
Azoto (N) Organico solubile in acqua	2,4
Azoto (N) Nitrico solubile in acqua	0,6
Ossido di potassio totale (K ₂ O)	12
Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	12
Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua	6
Carbonio organico di origine biologica (C)	0,3
Ferro (Fe) solubile in acqua, chelato con EDTA	0,3
Intervallo di pH stabile nella frazione chelata da 4 a 9	

Coltura	Periodo	Dosi
Pomacee Drupace	Ripresa vegetativa Post fioritura Allegagione Post-raccolta	P. giovane: 30 - 50 g/pianta P.adulte: 50 - 100 g/pianta Pieno campo: 25 - 30 Kg/ha
Agrumi	Ripresa vegetativa Ingrossamento dei frutti	P. giovane: 30 - 50 g/pianta P.adulte: 50 - 100 g/pianta Pieno campo: 25 - 30 Kg/ha
Kiwi	Ripresa vegetativa Ingrossamento dei frutti	P. giovane: 40 - 50 g/pianta P.adulte: 50 - 100 g/pianta Pieno campo: 25 - 30 Kg/ha
Ortaggi	Ripresa vegetativa Ingrossamento dei frutti	Pieno campo: 25 - 30 Kg/ha
Ornamentali Floricole	Intervenire in prefioritura e fino a primavera inoltrata ad intervalli di 15 - 20 giorni	Pieno campo: 15 - 20 Kg/ha
Vivai	Pre-impianto e mantenimento	Pieno campo: 15 - 20 Kg/ha



Polifos Special 15

CONCIME MINERALE SEMPLICE – SOLUZIONE DI SALI POTASSICI B.T.C.

Polifos Special 15 è un concime minerale semplice a base di potassio con tenore di cloruri inferiore al 3%.

Il Potassio gioca un ruolo fondamentale nei processi fotosintetici ed è coinvolto nel trasporto degli zuccheri dalla foglia al frutto. Proprio per questo, l'utilizzo di un concime minerale fosfatico è indispensabile per tutte quelle colture in cui il contenuto zuccherino rappresenta un importante parametro qualitativo.

Il potassio riduce inoltre gli effetti negativi derivanti da eccessive concimazioni azotate.

Da diverse osservazioni in campo è emerso che il regolare utilizzo di Polifos Special 15 permette di ottenere frutti uniformi e di grosse dimensioni.

Polifos Special 15 si presenta come un concime totalmente innovativo, avente il più alto titolo di Potassio. Questo permette di ottenere piante meno soggette al congelamento, migliorare la lignificazione dei tessuti, irrobustirle e conferire maggiore resistenza agli effetti di vento, caldo e malattie fungine.



Formulazione:

Liquido

Confezione:

Tanica HPE da 30 Kg
Cubo HPE da 1000 lt

Imballo:

Pallet 1080 Kg

Frutti uniformi e di grosse dimensioni

Resistenza a vento e congelamento

Incremento tenore zuccherino dei frutti

Composizione	%
Ossido di potassio totale (K ₂ O)	15
Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	15

Coltura	Periodo	Dosi	Età pianta
Uva da tavola	Dalla ripresa vegetativa al completo sviluppo degli acini	Campo: 20-25 Kg/ha Serra: 5-6 Kg/1000 mq	Piante giovani: 30-50 gr/pianta Piante adulte: 50/100 gr pianta
Pomacee Drupacee Vite	Dalla ripresa vegetativa a fine allegagione; pre-caduta foglie	Campo: 25-30 Kg/ha Serra: 5-6 Kg/1000 mq	Piante giovani: 30-50 gr/pianta Piante adulte: 50/100 gr pianta
Actinidia	Da pre-germogliamento a fine allegagione; pre-caduta foglie	Campo: 25-30 Kg/ha Serra: 5-6 Kg/1000 mq	Piante giovani: 40-50 gr/pianta Piante adulte: 50/100 gr pianta
Agrumi	Dalla ripresa vegetativa a fine allegagione	Campo: 25-30 Kg/ha Serra: 5-6 Kg/1000 mq	
Olivo	Da mignolatura a indurimento del nocciolo	Campo: 20-25 Kg/ha Serra: 5-6 Kg/1000 mq	
Fragola, Ortaggi a foglia	Dalle prime fasi vegetative	Campo: 15-20 Kg/ha Serra: 3-4 Kg/1000 mq	
Ortaggi da frutto		Campo: 25-30 Kg/ha Serra: 3-4 Kg/1000 mq	



Polifos N30

CONCIME CE – SOLUZIONE DI CONCIME AZOTATO

Polifos N30 è un concime minerale in cui le tre forme azotate (nitrica, ammoniacale ed ureica) risultano perfettamente bilanciate. In tal modo, la coltura dispone di una frazione azotata prontamente disponibile e di una quota in grado di soddisfare i fabbisogni anche nelle fasi successive del ciclo produttivo.

L'azoto contenuto viene rilasciato in modo estremamente graduale, garantendo alle colture una disponibilità costante e bilanciata.

La particolare composizione di Polifos N 30 permette di evitare i fenomeni di lisciviazione tipici dell'azoto, con positive ripercussioni tanto in termini ambientali quanto in termini di ottimizzazione dei costi.

Polifos N 30 risulta indicato per le colture che richiedono elevati fabbisogni di azoto nei periodi di intenso sviluppo vegetativo o nel caso si debbano superare situazioni di stress ambientali e blocchi di crescita.

Polifos N 30 si presta ad essere distribuito in fertirrigazione e per trattamenti fogliari.



Formulazione:

Liquido

Confezione:

Tanica HPE da 30 Kg
Cubo HPE da 1000 lt

Imballo:

Pallet 1080 Kg

Rilascio graduale di azoto

Ideale per trattamenti fogliari e di fertirrigazione

Ottimo per colture ad elevato fabbisogno azotato

Composizione	%
Azoto totale (N)	30
Azoto (N) ureico solubile in acqua	15
Azoto (N) ammoniacale solubile in acqua	7,5
Azoto (N) nitrico solubile in acqua	7,5

Coltura	Periodo	Dosi	Età pianta
Uva da tavola	Dalla ripresa vegetativa al completo sviluppo degli acini	Campo: 20-25 Kg/ha Serra: 5-6 Kg/1000 mq	Piante giovani: 30-50 gr/pianta Piante adulte: 50/100 gr pianta
Pomacee Drupacee Vite	Dalla ripresa vegetativa a fine allegagione; pre-caduta foglie	Campo: 25-30 Kg/ha Serra: 5-6 Kg/1000 mq	Piante giovani: 30-50 gr/pianta Piante adulte: 50/100 gr pianta
Actinidia	Da pre-germogliamento a fine allegagione; pre-caduta foglie	Campo: 25-30 Kg/ha Serra: 5-6 Kg/1000 mq	Piante giovani: 40-50 gr/pianta Piante adulte: 50/100 gr pianta
Agrumi	Dalla ripresa vegetativa a fine allegagione	Campo: 25-30 Kg/ha Serra: 5-6 Kg/1000 mq	
Olivo	Da mignolatura a indurimento del nocciolo	Campo: 20-25 Kg/ha Serra: 5-6 Kg/1000 mq	
Fragola, Ortaggi a foglia	Dalle prime fasi vegetative	Campo: 15-20 Kg/ha Serra: 3-4 Kg/1000 mq	
Ortaggi da frutto		Campo: 25-30 Kg/ha Serra: 3-4 Kg/1000 mq	



Polifos K

Polifos K è una linea costituita da formulati in grado di soddisfare anche le richieste più esigenti degli operatori del settore agricolo.

La Linea Polifos K si compone di:

Polifos K Zinco deriva dal fosfito di potassio, appartenente alla famiglia chimica dei "fosfiti metallici", caratterizzati dal possedere una grande mobilità di sistema sia della linfa ascendente che discendente. Contiene inoltre Zinco chelato con EDTA.

Polifos K Manganese è particolarmente consigliato in tutti quei suoli che, per via del pH elevato, risultano spesso deficitari di Manganese.

Polifos K Magnesio è un formulato in grado di assicurare: colorazioni intensa di piante e fiori d'appartamento, profumo intenso di piante e fiori d'appartamento, incremento di pezzatura e conservabilità dei frutti

Polifos K Rame è un integratore fluido ad elevata attività macro nutritiva. Prodotto ad alto titolo di fosforo e potassio, è consigliabile su tutte le colture esigenti questi macro-elementi. La miscela contiene inoltre Rame chelato con EDTA.

Polifos K Micro associa all'azione di fosforo e potassio quella del ferro. Il ferro impedisce problemi di fotosintesi e riduce drasticamente i problemi legati alla filloptosi apicale.

Polifos K 0-30-20 è un integratore fluido ad elevata attività macro nutritiva ad alto titolo di fosforo e potassio. Particolarmente consigliato su colture arboree, ortive ed ornamentali, contiene fosforo e potassio prontamente assimilabili.

Polifos K Zinco	142
Polifos K Manganese	144
Polifos K Magnesio	146
Polifos K Rame	148
Polifos K Micro	150
Polifos K 0-30-20	152

Polifos K Zinco

CONCIME CE – SOLUZIONE DI CONCIME PK CON ZINCO (Zn) CHELATO CON EDTA



Formulazione:

Liquido

Confezione:

Bottiglia HPE da 1 Kg
Tanica HPE da 5 Kg
Tanica HPE da 10 Kg
Tanica HPE da 30 Kg
Cuco HPE da 1000 lt

Imballo:

6 confezioni da 1 Kg
Pallet 1080 Kg

Polifos K Zinco è un integratore fluido ad elevata attività macro nutritiva. Prodotto ad alto titolo di fosforo e potassio, è consigliabile su tutte le colture esigenti questi macro-elementi.

Polifos K Zinco deriva dal fosfito di potassio, appartenente alla famiglia chimica dei "fosfiti metallici", caratterizzati dal possedere una grande mobilità di sistema sia della linfa ascendente che discendente.

Un regolare utilizzo di Polifos K Zinco migliora la lignificazione, sviluppa l'apparato radicale, facilita la formazione e lo sviluppo dei fiori e dei semi, migliora la pezzatura, l'omogeneità e la conservabilità dei frutti, la resistenza a differenti "fisiopatie" dovute a carenze o squilibri nutrizionali, intensifica la colorazione di fiori e frutti, anticipa e uniforma la maturazione, sui frutti infavorisce la serbevolezza, il contenuto zuccherino e il sapore.

Polifos K Zinco, grazie alle sue caratteristiche, può essere impiegato sia per via fogliare sia per via radicale. Pur essendo un concime minerale composto, può svolgere in via preventiva un'attività collaterale nel contenimento di alcuni ficomiceti.

Lo Zinco ha diverse funzioni, una di queste è quella di essere il precursore del Triptofano. Tale amminoacido è estremamente importante in quanto: fondamentale per la sintesi delle auxine, influenza il metabolismo dell'azoto e l'assorbimento del fosforo, favorisce i processi respiratori delle piante.

Consigliabile soprattutto per colture come: Agrumi, Pomacee, Pesco e Mais notoriamente sensibili a carenze di zinco.

Agevola la formazione di fiori, semi e ormoni naturali

Incrementa la pezzatura dei frutti

Aumenta la shelf life dei frutti

Polifos K

Composizione	%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua da acido ortofosforico	27
Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua a basso tenore di cloro	18
Zinco (Zn) solubile in acqua – chelato con EDTA	1,5
Stabilità frazione chelata: pH da 3,5 a 8	

Coltura	Periodo	Dosi
Agrumi	Dalla formazione dei frutti fino al pre-raccolta	Fogliare: 200-300 gr/hl
Vite	Dall'allegagione fino al pre-raccolta ogni 10-15 giorni	Fogliare: 260-300 gr/hl
Frutticoltura	Da allegagione avvenuta fino allo stadio di pre-raccolta, intervenendo ogni 10-15 giorni	Fogliare: 300-350 gr/hl Fertirrigazione: 15-20 kg/ha 2-3 applicazioni
Orticoltura	Dalla pre-fioritura alla pre-raccolta intervenendo ogni 10-15 giorni.	Fogliare: 200-250 gr/hl Fertirrigazione: 10-15 kg/ha 2-3 applicazioni
Floricole ed ornamentali	In post trapianto e trattamenti successivi	Fogliare: 200-250 gr/hl Fertirrigazione: 10-15 kg/ha 2-3 applicazioni



Polifos K Manganese

CONCIME CE – SOLUZIONE DI CONCIME PK CON MANGANESE (Mn) CHELATO CON EDTA



Polifos K Manganese è un integratore fluido ad elevata attività macro nutritiva. Prodotto ad alto titolo di fosforo e potassio, è consigliabile su tutte le colture esigenti questi macro-elementi.

Polifos K Manganese deriva dal fosfito di potassio, appartenente alla famiglia chimica dei "fosfiti metallici", caratterizzati dal possedere una grande mobilità di sistema sia della linfa ascendente che discendente.

Il suo utilizzo è particolarmente consigliato in tutti quei suoli che, per via del pH elevato, risultano spesso deficitari di Manganese.

Il Manganese è un componente della molecola della clorofilla. È cofattore di enzimi coinvolti nell'attivazione di processi di fotofosforilazione e processi respiratori (ciclo di Krebs). Esso risulta necessario per la biosintesi di alcuni complessi vitaminici e interviene nella sintesi delle auxine.

Grazie all'elevata dotazione di fosforo e potassio, un regolare uso di Polifos K Manganese migliora la lignificazione, sviluppa l'apparato radicale, facilita la formazione e lo sviluppo dei fiori e dei semi, migliora la pezzatura, l'omogeneità e la conservabilità dei frutti, la resistenza a differenti "fisiopatie" dovute a carenze o squilibri nutrizionali, intensifica la colorazione di fiori e frutti, anticipa e uniforma la maturazione, sui frutti infavorisce la serbevolezza, il contenuto zuccherino e il sapore.

Formulazione:

Liquido

Confezione:

Bottiglia HPE da 1 Kg
Tanica HPE da 5 Kg
Tanica HPE da 10 Kg
Tanica HPE da 30 Kg
Cuco HPE da 1000 lt

Imballo:

6 confezioni da 1 Kg
Pallet 1080 Kg

Polifos K Manganese, grazie alle sue caratteristiche, può essere impiegato sia per via fogliare sia per via radicale. Pur essendo un concime minerale composto, può svolgere in via preventiva un'attività collaterale nel contenimento di alcuni ficomiceti.

Polifos K Manganese è particolarmente consigliato in tutti quei casi in cui si riscontri nelle piante: portamento eretto di foglie e germogli, clorosi fogliare internervale con aspetto chiazzato anche necrotiche.

Indispensabile nei suoli tendenzialmente alcalini

Favorisce la formazione delle auxine

Favorisce la sintesi delle vitamine

Polifos K

Composizione	%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua da acido ortofosforico	27
Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua a basso tenore di cloro	18
Manganese (Mn) solubile in acqua – chelato con EDTA	1,3
Stabilità frazione chelata: pH da 3,5 a 8	

Coltura	Periodo	Dosi
Agrumi	Dalla formazione dei frutti fino al pre-raccolta	Fogliare: 200-300 gr/hl
Vite	Dall'allegagione fino al pre-raccolta ogni 10-15 giorni	Fogliare: 260-300 gr/hl
Frutticoltura	Da allegagione avvenuta fino allo stadio di pre-raccolta, intervenendo ogni 10-15 giorni	Fogliare: 300-350 gr/hl Fertirrigazione: 15-20 kg/ha 2-3 applicazioni
Orticoltura	Dalla pre-fioritura alla pre-raccolta intervenendo ogni 10-15 giorni.	Fogliare: 200-250 gr/hl Fertirrigazione: 10-15 kg/ha 2-3 applicazioni
Floricole ed ornamentali	In post trapianto e trattamenti successivi	Fogliare: 200-250 gr/hl Fertirrigazione: 10-15 kg/ha 2-3 applicazioni



Polifos K Magnesio

CONCIME CE – SOLUZIONE DI CONCIME PK CON MAGNESIO (Mg) CHELATO CON EDTA 27-18



Formulazione:

Liquido

Confezione:

Bottiglia HPE da 1 Kg
Tanica HPE da 5 Kg
Tanica HPE da 10 Kg
Tanica HPE da 30 Kg
Cuco HPE da 1000 lt

Imballo:

6 confezioni da 1 Kg
Pallet 1080 Kg

Polifos K Magnesio è un integratore fluido ad elevata attività macro nutritiva. Prodotto ad alto titolo di fosforo e potassio, è consigliabile su tutte le colture esigenti questi macro-elementi.

Polifos K Magnesio deriva dal fosfito di potassio, appartenente alla famiglia chimica dei "fosfiti metallici", caratterizzati dal possedere una grande mobilità di sistema sia della linfa ascendente che discendente.

Polifos K Magnesio migliora la lignificazione, sviluppa l'apparato radicale, facilita la formazione e lo sviluppo dei fiori e dei semi. Migliora la pezzatura, l'omogeneità e la conservabilità dei frutti, la resistenza a differenti "fisiopatie" dovute a carenze o squilibri nutrizionali, il contenuto zuccherino e il sapore.

Polifos K Magnesio, grazie alle sue caratteristiche, può essere impiegato sia per via fogliare sia per via radicale. Pur essendo un concime minerale composto, può svolgere in via preventiva un'attività collaterale nel contenimento di alcuni fitomiceti.

Un regolare utilizzo di Polifos K Magnesio sulle piante da appartamento, giardino e tappeti erbosi permette di ottenere colorazione intensa e brillante di fiori, frutti e ortaggi.

Colorazione intensa di piante e fiori d'appartamento

Profumo intenso di piante e fiori d'appartamento

Incrementa pezzatura e conservabilità dei frutti

Polifos K

Composizione	%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua da acido ortofosforico	27
Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua a basso tenore di cloro	18
Magnesio (Mg) solubile in acqua, chelato con EDTA	2
Stabilità frazione chelata: pH da 3,5 a 8	

Coltura	Periodo	Dosi
Agrumi	Dalla formazione dei frutti fino al pre-raccolta	Fogliare: 200-300 gr/hl
Vite	Dall'allegagione fino al pre-raccolta ogni 10-15 giorni	Fogliare: 260-300 gr/hl
Frutticoltura	Da allegagione avvenuta fino allo stadio di pre-raccolta, intervenendo ogni 10-15 giorni	Fogliare: 300-350 gr/hl Fertirrigazione: 15-20 kg/ha 2-3 applicazioni
Orticoltura	Dalla pre-fioritura alla pre-raccolta intervenendo ogni 10-15 giorni.	Fogliare: 200-250 gr/hl Fertirrigazione: 10-15 kg/ha 2-3 applicazioni
Floricole ed ornamentali	In post trapianto e trattamenti successivi	Fogliare: 200-250 gr/hl Fertirrigazione: 10-15 kg/ha 2-3 applicazioni



Polifos K Rame

CONCIME CE – SOLUZIONE DI CONCIME PK CON RAME (Cu) CHELATO CON EDTA
27-18+1,5 (Cu)



Formulazione:

Liquido

Confezione:

Bottiglia HPE da 1 Kg
Tanica HPE da 5 Kg
Tanica HPE da 10 Kg
Tanica HPE da 30 Kg
Cuco HPE da 1000 lt

Imballo:

6 confezioni da 1 Kg
Pallet 1080 Kg

Polifos K Rame è un integratore fluido ad elevata attività macro nutritiva. Prodotto ad alto titolo di fosforo e potassio, è consigliabile su tutte le colture esigenti questi macro-elementi.

Polifos K Rame deriva dal fosfito di potassio, appartenente alla famiglia chimica dei "fosfiti metallici", caratterizzati dal possedere una grande mobilità di sistema sia della linfa ascendente che discendente.

Polifos K Rame migliora la lignificazione, sviluppa l'apparato radicale, facilita la formazione e lo sviluppo dei fiori e dei semi. Migliora la pezzatura, l'omogeneità e la conservabilità dei frutti, la resistenza a differenti "fisiopatie" dovute a carenze o squilibri nutrizionali, intensifica la colorazione di fiori e frutti, anticipa e uniforma la maturazione, sui frutti favorisce la serbevolezza, il contenuto zuccherino e il sapore.

Polifos K Rame, grazie alle sue caratteristiche, può essere impiegato sia per via fogliare sia per via radicale. Pur essendo un concime minerale composto, può svolgere in via preventiva un'attività collaterale nel contenimento di alcuni ficomiceti.

Il Rame, entrando nella composizione di vari enzimi, svolge un ruolo di primo piano nell'ambito del metabolismo vegetale, consentendo così anche una naturale concimazione carbonica dovuta alla produzione di CO₂. Il rame svolge inoltre un'importante funzione anticrittogamica, tanto da renderlo uno dei principi attivi più utilizzati nella gestione fitosanitaria delle colture.

Agisce contro funghi e batteri

Elevato apporto di fosforo e potassio

Ideale per le colture ortive

Polifos K

Composizione	%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua da acido ortofosforico	27
Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua a basso tenore di cloro	18
Rame (Cu) solubile in acqua – chelato con EDTA	1,5
Stabilità frazione chelata: pH da 3,5 a 8	

Coltura	Periodo	Dosi
Agrumi	Dalla formazione dei frutti fino al pre-raccolta	Fogliare: 200-300 gr/hl
Vite	Dall'allegagione fino al pre-raccolta ogni 10-15 giorni	Fogliare: 260-300 gr/hl
Frutticoltura	Da allegagione avvenuta fino allo stadio di pre-raccolta, intervenendo ogni 10-15 giorni	Fogliare: 300-350 gr/hl Fertirrigazione: 15-20 kg/ha 2-3 applicazioni
Orticoltura	Dalla pre-fioritura alla pre-raccolta intervenendo ogni 10-15 giorni.	Fogliare: 200-250 gr/hl Fertirrigazione: 10-15 kg/ha 2-3 applicazioni
Floricole ed ornamentali	In post trapianto e trattamenti successivi	Fogliare: 200-250 gr/hl Fertirrigazione: 10-15 kg/ha 2-3 applicazioni



Polifos K Micro

CONCIME CE – SOLUZIONE DI CONCIME PK CON MICROELEMENTI CHELATI CON EDTA
27 – 18 + 0,6 (Fe)



Polifos K Micro è un integratore fluido ad elevata attività macro nutritiva. Prodotto ad alto titolo di fosforo e potassio, è consigliabile su tutte le colture esigenti questi macro-elementi.

Polifos K Micro deriva dal fosfito di potassio, appartenente alla famiglia chimica dei "fosfiti metallici", caratterizzati dal possedere una grande mobilità di sistema sia della linfa ascendente che discendente.

Polifos K Micro associa all'azione di fosforo e potassio quella del ferro.

Il ferro impedisce problemi di fotosintesi e riduce drasticamente i problemi legati alla filloptosi apicale.

Polifos K Micro è utilizzabile in qualsiasi tipo di coltura secondo le modalità e le dosi indicate.

Favorisce la traslocazione del fosforo
Attenua i fenomeni di clorosi ferrica
Migliora pezzatura e tenore zuccherino dei frutti

Formulazione:

Liquido

Confezione:

Bottiglia HPE da 1 Kg
Tanica HPE da 5 Kg
Tanica HPE da 10 Kg
Tanica HPE da 30 Kg
Cuco HPE da 1000 lt

Imballo:

6 confezioni da 1 Kg
Pallet 1080 Kg

Polifos K

Composizione	%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua da acido ortofosforico	27
Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua a basso tenore di cloro	18
Ferro (Fe) solubile in acqua – chelato con EDTA	0,6
Stabilità frazione chelata: pH da 3,5 a 8	

Coltura	Periodo	Dosi
Agrumi	Dalla formazione dei frutti fino al pre-raccolta	Fogliare: 200-300 gr/hl
Vite	Dall'allegagione fino al pre-raccolta ogni 10-15 giorni	Fogliare: 260-300 gr/hl
Frutticoltura	Da allegagione avvenuta fino allo stadio di pre-raccolta, intervenendo ogni 10-15 giorni	Fogliare: 300-350 gr/hl Fertirrigazione: 15-20 kg/ha 2-3 applicazioni
Orticoltura	Dalla pre-fioritura alla pre-raccolta intervenendo ogni 10-15 giorni.	Fogliare: 200-250 gr/hl Fertirrigazione: 10-15 kg/ha 2-3 applicazioni
Floricole ed ornamentali	In post trapianto e trattamenti successivi	Fogliare: 200-250 gr/hl Fertirrigazione: 10-15 kg/ha 2-3 applicazioni



Polifos K 0-30-20

CONCIME CE – SOLUZIONE DI CONCIME PK

30 - 20



Formulazione:

Liquido

Confezione:

Bottiglia HPE da 1 Kg
Tanica HPE da 5 Kg
Tanica HPE da 10 Kg
Tanica HPE da 30 Kg
Cuco HPE da 1000 lt

Imballo:

6 confezioni da 1 Kg
Pallet 1080 Kg

Polifos K 0-30-20 è un integratore fluido ad elevata attività macro nutritiva, ad alto titolo di fosforo e potassio, particolarmente consigliato su colture arboree, ortive ed ornamentali.

Il fosforo può a volte risultare difficile da assorbire in quanto spesso risulta bloccato nel suolo a causa di fenomeni di insolubilizzazione.

Polifos K 0-30-20 contiene fosforo e potassio prontamente assimilabili.

Il fosforo partecipa ai fenomeni di sviluppo radicale, formazione dei tuberi e anticipo di fioritura e germinazione dei semi.

Il potassio è un elemento chiave dei processi relativi a fotosintesi e formazione di zuccheri ed amidi.

Polifos K 0-30-20, grazie all'equilibrata compresenza dei due macro-elementi, se correttamente applicato alle colture, stimola la biosintesi di fitoalessine, sostanze di difesa naturali della pianta che proteggono i tessuti colpiti da infezione limitandone la diffusione.

Nelle colture arboree e ortive, Polifos K 0-30-20 migliora tanto la qualità organolettica, espressa in termini di ° brix, sapidità e consistenza della polpa, quanto la qualità commerciale, espressa in termini di shelf life dei prodotti.

Un regolare utilizzo di Polifos K 0-30-20 nelle piante ornamentali, permette la formazione di steli lunghi ed eretti, evita la filloptosi e conferisce ai fiori una colorazione intensa e profumata.

Polifos K 0-20-30 dona infine alle colture trattate resistenza a stress biotici ed abiotici.

Anticipo di fioritura

Formazione di tuberi e germinazione semi

Migliore qualità organolettica e commerciale

Polifos K

Composizione	%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua da acido ortofosforico	30
Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua a basso tenore di cloro	20

Coltura	Periodo	Dosi
Agrumi	Dalla formazione dei frutti fino al pre-raccolta	Fogliare: 200-300 gr/hl
Vite	Dall'allegagione fino al pre-raccolta ogni 10-15 giorni	Fogliare: 260-300 gr/hl
Frutticoltura	Da allegagione avvenuta fino allo stadio di pre-raccolta, intervenendo ogni 10-15 giorni	Fogliare: 300-350 gr/hl Fertirrigazione: 15-20 kg/ha 2-3 applicazioni
Orticoltura	Dalla pre-fioritura alla pre-raccolta intervenendo ogni 10-15 giorni.	Fogliare: 200-250 gr/hl Fertirrigazione: 10-15 kg/ha 2-3 applicazioni
Floricole ed ornamentali	In post trapianto e trattamenti successivi	Fogliare: 200-250 gr/hl Fertirrigazione: 10-15 kg/ha 2-3 applicazioni



Specialità

La linea Specialità è costituita da formulati che grazie alla loro particolare composizione sono in grado di stimolare l'attività biologica del suolo, incrementando nello stesso tempo la qualità e la quantità delle produzioni delle colture trattate.

La linea Specialità è composta da:

Pro-Nem Bio è un concime organico azotato fluido contenente enzimi, carbonio organico e microelementi chelati. Garantisce: sviluppo omogeneo gemme e tralci, pronto effetto, rapida ripresa vegetativa delle piante colpite da grandine.

Attivator è un concime organico contenente alghe brune appartenenti alle specie *Ecklonia Maxima* e *Ascophyllum Nodosum*. Contiene promotori di crescita, Proteine, Vitamine, Polisaccaridi, Aminoacidi, Oligosaccaridi, Enzimi, Catalizzatori minerali.

Multi è un prodotto di nuova concezione costituito da una miscela di batteri e di enzimi (lipasi, proteasi, amilasi, chitinasi, cellulasi) supportati da unità polimeriche di origine naturale.

Delta Plus è un concime organico in polvere, costituito esclusivamente da aminoacidi liberi. Gli aminoacidi presenti, sono assimilabili per via radicale e permettono alla pianta di risparmiare energia e di avviare processi biosintetici in tempi molto rapidi. Inoltre svolgono un ruolo importante nel superamento di eventuali arresti della crescita dovuti a stress.

Fruit Control P è un catalizzatore nutrizionale in grado di stimolare il metabolismo vegetale, incrementando le rese colturali e la qualità delle produzioni.

AT30 è un concime a base di chelato di zinco. Incrementa l'efficienza fotosintetica, consente il rilascio graduale dell'azoto, stimola l'incremento della biodiversità dei microrganismi del suolo

Lepy: fertilizzante organo azotato ad azione nutraceutica per concimazione fogliare. Un regolare utilizzo di questo formulato, consente di fornire alla pianta un equilibrato apporto di ormoni naturali con positive ripercussioni in termini di resa e qualità delle produzioni.

Pro-Nem Bio	156
Attivator	158
Multi	160
Delta Plus	162
Fruit Control P	164
AT30	166
Lepy	168

Pro-Nem Bio

CONCIME ORGANICO AZOTATO FLUIDO – MISCELA DA CARNICCIO FLUIDO IN SOSPENSIONE



Formulazione:

Liquido

Confezione:

Bottiglia HPE da 1 Kg

Imballo:

Scatola 6 kg

6 confezioni da 1 Kg

Pro-Nem Bio è un concime organico azotato fluido.

La presenza di enzimi, aminoacidi, proteine e carbonio organico sottoposti a bio-elaborazione garantisce un rapido ed elevato assorbimento cuticolare e stomatico dei principi attivi nonché una rapida traslocazione nei tessuti.

L'azoto organico garantisce un lento rilascio.

Grazie alla quota di carbonio organico Pro-Nem Bio stimola l'attività dei microrganismi terricoli, con positive ripercussioni sui processi di mineralizzazione della sostanza organica.

Un regolare utilizzo di Pro-Nem Bio stimola i processi enzimatici e la sintesi del triptofano, migliora la radicazione e incrementa la fruttificazione. Da questo punto di vista, rappresenta la soluzione ideale in quanto **contrasta l'accrescimento della carica nematodica tramite un'azione di arricchimento del suolo.**

Agisce rapidamente e la sua azione si prolunga nel tempo, favorisce la ripresa vegetativa su colture colpite dalla grandine.

Favorisce lo sviluppo omogeneo delle gemme e dei tralci.

Sviluppo omogeneo gemme e tralci

Pronto effetto

Rapida ripresa vegetativa delle piante colpite da grandine



Composizione	%
Azoto totale (N)	4
Azoto (N) organico	4
Ferro (Fe) totale	0,3
Ferro (Fe) chelato con EDTA	0,3
Manganese (Mn) chelato con EDTA	0,2
Carbonio organico di origine biologica (C)	12
Stabilità frazione chelata: pH da 3,5 a 8	

Coltura	Periodo	Dosi
Colture orticole Frutteti Vigneti Colture Floricole Colture Ornamentali Colture Tropicali	Trapianto Ripetere il trattamento dopo 20 giorni	Radicale: Kg 20 per ettaro



Attivator

CONCIME ORGANICO – ESTRATTO FLUIDO DI LIEVITO CONTENENTE ALGHE BRUNE



Formulazione:

Liquido

Confezione:

Bottiglia HPE da 1 Kg

Imballo:

Scatola 6 kg

6 confezioni da 1 Kg

Attivator è un concime organico contenente alghe brune appartenenti alle specie Ecklonia Maxima e Ascophyllum Nodosum.

Attivator contiene promotori di crescita, Proteine, Vitamine, Polisaccaridi, Aminoacidi, Oligosaccaridi, Enzimi, Catalizzatori minerali.

L'azione di questi componenti naturali, presenti nel formulato in rapporti equilibrati, ha effetto stimolante sul metabolismo della pianta e una forte azione energetica.

In particolare Attivator induce: migliore radicazione, maggiore sviluppo vegetativo, resistenza agli abbassamenti repentini di temperatura, maggiore idratazione, migliore allegazione, migliore rendimento degli apporti di fertilizzanti, aumento delle dimensioni e pigmentazione dei frutti, aumento del grado zuccherino.

La presenza di una particolare miscela brevettata da Helios, costituita da enzimi, batteri e funghi sapientemente selezionati e miscelati, garantisce l'instaurarsi di condizioni utili alla riproduzione di microrganismi utili, con positivi effetti sul rafforzamento delle difese endogene ed esogene delle colture.

Contiene fitormoni di origine vegetale

Incrementa dimensioni frutti

Induce resistenza agli squilibri termici



Composizione	%
Azoto totale (N)	1
Azoto (N) organico solubile in acqua	1
Carbonio (C) organico di origine biologica	10
Sostanza organica con peso molecolare nominale <50 KDa	Minimo 30
Fitormoni di origine naturale derivati da Ecklonia Maxima e Ascophyllum Nodosum, Proteine, Vitamine, Polisaccaridi, Aminoacidi, Oligosaccaridi, Enzimi, Catalizzatori minerali	
pH in soluzione tal quale 5,5	

Coltura	Dosi e modalità	Periodo
Colture Arboree	2-3 Interventi radicali con 3 Kg di prodotto 4-5 Interventi fogliari con 3 Kg di prodotto	Ripresa vegetativa, allegagione, ingrossamento frutti
	3-4 interventi fogliari con 3 kg di prodotto	
Colture orticole	<i>Si consiglia di praticare come primo intervento, sia una concimazione fogliare che una concimazione radicale</i>	Post trapianto, allegagione, ingrossamento frutti
Floricole ed Ornamentali	2 Interventi radicali con 3 Kg di prodotto 3 - 4 Interventi fogliari con 3 Kg di prodotto	Pre impianto, fase di sviluppo vegetativo fino a fine fioritura
	<i>Si consiglia di praticare come primo interventi, sia una concimazione fogliare che una concimazione radicale</i>	



Multi

CONCIME ORGANICO AZOTATO– ESTRATTO FLUIDO DI LIEVITO CONTENENTE ALGHE BRUNE



Formulazione:

Liquido

Confezione:

Bottiglia HPE da 1 Kg

Imballo:

Scatola 6 kg

6 confezioni da 1 Kg

Multi è un prodotto di nuova concezione costituito da una miscela di batteri e di enzimi (lipasi, proteasi, amilasi, chitinasi, cellulasi) supportati da unità polimeriche di origine naturale.

Nel prodotto sono presenti componenti di origine naturale che favoriscono la zimo-genesi.

Il suddetto complesso enzimo-microbiologico, accelera i processi di degradazione dei residui endogeni ed esogeni del suolo.

Nella miscela è anche presente una piccola quota in azoto organico che viene messa a disposizione delle colture in modo graduale.

Grazie agli effetti indotti dalla presenza del carbonio organico, Multi è in grado di garantire un ambiente ideale per lo sviluppo di apparati radicali omogenei ed efficienti.

Da varie osservazioni è stato inoltre riscontrato un miglioramento della struttura dei suoli trattati, positive ripercussioni in termini di aerazione e capacità di ritenzione idrica.

Abbinato ai trattamenti anticrittogamici, ne riduce il tempo di carenza.

Stimola l'attività dei microrganismi

Migliora la struttura del suolo

Agevola lo sviluppo delle radici



Composizione	%
Azoto totale (N)	1
Azoto (N) organico solubile in acqua	1
Carbonio (C) organico di origine biologica	10
Sostanza organica con peso molecolare nominale <50 KDa	Minimo 30
pH in soluzione tal quale 5,5	

Coltura	Periodo	Dosi
Qualsiasi coltura	Unitamente a trattamenti anticrittogamici	Fogliare: 3 Kg/ha
	Al fine di migliorare i trattamenti con diserbanti	Fogliare: 6 Kg/ha



Delta Plus

CONCIME ORGANICO – MISCELA DI CONCIME ORGANICO AZOTATO

Delta Plus è un concime organico in polvere, costituito esclusivamente da aminoacidi liberi.

Gli aminoacidi presenti, sono assimilabili per via radicale e permettono alla pianta di risparmiare energia e di avviare processi biosintetici in tempi molto rapidi. Inoltre svolgono un ruolo importante nel superamento di eventuali arresti della crescita dovuti a stress.



La quota di azoto presente è nella forma organica e, quindi, rilasciato in modo graduale, con conseguente riduzione di unità fertilizzanti perse per dilavamento e una migliore efficienza della concimazione.

Delta Plus, grazie all'elevato contenuto di bioprecursori attivi, aumenta la pezzatura dei frutti e, grazie a questi promotori di crescita, incrementa la resa qualitativa e quantitativa del raccolto.

Nel Riso aumenta la resistenza alle malattie, uniforma la produzione e la resa alla lavorazione.

Particolarmente indicato per il riso
Contiene promotori della crescita
Incrementa la pezzatura dei frutti

Formulazione:

Polvere

Confezione:

Scatola da 1 Kg

Imballo:

4 confezioni da 250 gr



Consentito in
Agricoltura biologica

Specialità

Composizione	%
Azoto totale (N)	12
Azoto (N) organico	12
Carbonio (C) organico di origine biologica	40

Coltura	Periodo	Dosi
Ortaggi da foglia e da frutto, Pesco, Melo, Pero, Susino, Albicocco, Vite, Olivo, Agrumi, Carciofo, Fragola, Actinidia, Colture Floricole, Cereali	Durante ciclo produttivo; post-trapianto	50-100 g/1000 m ²
Riso	Durante l'intero ciclo produttivo; post-trapianto	50-100 g/1000 m ²



Fruit Control P

CATALIZZATORE NUTRIZIONALE E ATTIVATORE DEI PROCESSI PRODUTTIVI

Fruit Control P è un catalizzatore nutrizionale in grado di stimolare il metabolismo vegetale, incrementando le rese colturali e la qualità delle produzioni.

La presenza di una particolare miscela brevettata da Helios, costituita da enzimi, batteri e funghi sapientemente selezionati e miscelati, garantisce l'instaurarsi di condizioni idonee alla riproduzione di microrganismi utili, con positivi effetti sul rafforzamento delle difese endogene ed esogene delle colture.

Il contenuto in azoto organico garantisce un rilascio graduale dell'elemento nutritivo, permettendo alla pianta di assorbirlo solo quando realmente richiesto.

Un regolare utilizzo di Fruit Control P incrementa tanto l'induzione delle gemme a fiore quanto la percentuale di allegagione. Attenua, inoltre, i problemi derivanti dalla cascola dei frutti in post-fioritura e in pre-raccolta.

Da varie osservazioni in campo è stato verificato che Fruit Control P favorisce la germinazione dei semi e la successiva emissione dei primi palchi radicali e incrementa la fertilità del polline.

Fruit Control P risulta particolarmente indicato su colture come olivo, agrumi, fichi e vivai.



Formulazione:

Polvere

Confezione:

Sacchetto da 1 Kg

Imballo:

6 confezioni da 1 Kg

Riduzione cascola, post-fioritura e pre-raccolta.

Incremento pezzatura dei frutti.

Incremento della percentuale di germinazione.



Consentito in
Agricoltura biologica

Specialità

Composizione	%
Azoto totale (N)	5
Azoto (N) organico	5
Azoto (N) organico solubile in acqua	5
Carbonio (C) organico di origine biologica	26

Coltura	Periodo	Dosi
Frutteti Orticole	Pre fioritura, allegagione, ingrossamento dei frutti	Fogliare: 100 – 200 g/hl Pieno Campo: 1 – 3 Kg/ha



AT30

CONCIME CE – CHELATO DI ZINCO

AT30 è un concime a base di chelato di zinco.

Lo zinco è un microelemento molto importante per il metabolismo della pianta, in quanto garantisce l'ottimizzazione dei processi di fotosintesi, con positive ripercussioni in termini di resa e qualità delle produzioni.

L'azoto, presente nella forma organica, garantisce un rilascio dell'elemento che si protrae nel tempo. Tale effetto, detto a lento rilascio, è di fondamentale importanza in quanto se da un lato ottimizza l'efficienza della concimazione, dall'altro permette di ottenere grandi benefici in termini di rispetto ambientale.

AT 30 presenta infine una buona dotazione in carbonio organico che stimola l'attività di microflora e microfauna del suolo, con positive ripercussioni in termini di ripristino e incremento della biodiversità dei microrganismi terricoli.



Incrementa l'efficienza fotosintetica

Rilascio graduale dell'azoto

Incremento della biodiversità dei microrganismi del suolo

Formulazione:

Polvere

Confezione:

Sacchetto da 0,5 Kg

Imballo:

6 confezioni da 0,5 Kg



Consentito in
Agricoltura biologica

Specialità

Composizione	%
Azoto totale (N)	3
Azoto (N) organico	3
Azoto (N) organico solubile in acqua	3
Carbonio (C) organico di origine biologica	12
Zinco (Zn) chelato con EDTA	5
Intervallo di stabilità della frazione chelata compreso tra pH 3,5 e 8	

Coltura	Periodo	Dosi
Qualsiasi coltura	1-3 trattamenti in pre-fioritura	25 gr/hl 500 gr/ha



Lepy

CONCIME ORGANO MINERALE
ESTRATTO FLUIDO DI LIEVITO CONTENENTE ALGHE BRUNE



Formulazione:

Liquido emulsionabile

Confezione:

Bottiglia HPE da 1 Kg

Imballo:

Scatola 6 Kg

6 confezioni da 1 Kg

Lepy è un concime organo azotato ad azione nutraceutica per concimazione fogliare. Oltre a Nutrire la pianta, esso è infatti in grado di svolgere un'importante azione collaterale nei confronti di diverse avversità biotiche.

Il principio su cui si basa Lepy è quello della competizione interspecifica. Grazie all'inserimento di una miscela costituita da microrganismi utili e alla creazione di un ambiente a loro favorevole, si mira infatti a togliere elementi nutritivi agli agenti biotici non desiderati (come ad esempio le larve dei lepidotteri) impedendone il conseguente sviluppo. La proliferazione dei microrganismi utili, comporta inoltre una riduzione degli spazi vitali e la produzione di sostanze inibenti.

La presenza di alghe brune assicura un equilibrato apporto di ormoni naturali con effetti positivi su crescita radicale e formazione dei palchi vegetali.

Lepy è stato studiato tanto al fine di nutrire la pianta quanto al fine di nutrire i microrganismi utili. I componenti organici apportati assicurano infatti che sia i microrganismi utili presenti nel suolo che quelli apportati con la concimazione, trovino in prossimità della coltura trattata le condizioni ideali per il loro sviluppo.

Conseguenza di tutto ciò è la produzione da parte della pianta di sostanze in grado di svolgere un'azione antagonista nei confronti dello sviluppo di una serie di funghi patogeni radicali (Phytium, Phytophthora, Marciume del colletto) e nei confronti delle larve dei lepidotteri.

Apporto di ormoni naturali

Crea un ambiente sfavorevole allo sviluppo di patogeni radicali

Crea un ambiente sfavorevole allo sviluppo delle larve dei lepidotteri



Composizione	%
Azoto totale (N)	1
Azoto (N) organico	1
Ferro (Fe) solubile in acqua	0,2
Ferro (Fe) chelato con EDDHSA	0,09
Carbonio (C) organico di origine biologica	5
Batteri della rizosfera (Pseudomonas spp., Bacillus spp., Attinomiceti), Funghi saprofiti (Trichoderma spp.).	
Intervallo di pH che garantisce una buona stabilità della frazione chelata: 2 - 6.5	

Coltura	Periodo	Dosi
Fruttieri: pero, pesco, ciliegio, melo, actinidia, olivo, agrumi, vite, ecc.	Durante il ciclo colturale Alla prima comparsa dei sintomi	Effettuare un primo intervento con 3 Kg/ha. Successivamente intervenire ogni 15-20 giorni
Pomodoro, melanzana, peperone, anguria, melone, zucchini, cetriolo, fragole, floricole e ornamentali	Durante il ciclo colturale Alla prima comparsa dei sintomi	Effettuare un primo intervento con 3 Kg/ha. Successivamente intervenire ogni 10-12 giorni
Colture in serra	Durante il ciclo colturale Alla prima comparsa dei sintomi	Effettuare un primo intervento con 300 gr/hl. Successivamente intervenire ogni 10-12 giorni



Varie

La linea VARIE si compone di 9 formulazioni in grado di assolvere specifiche funzioni nella gestione delle varie colture agrarie, floricole ed ornamentali.

Boro Propolis è un concime a base di boro e propoli purificato in soluzione, molto utile per chi abbia l'esigenza di agevolare i fenomeni di impollinazione.

Agroter Micro è una soluzione di concime NPK con ossido di magnesio e ossido di ferro chelato.

Organ T è un concime organico azotato fluido costituito da una miscela di aminoacidi e peptidi provenienti dalla lavorazione e dalla fermentazione di biomasse vegetali (sostanze zuccherine e lieviti).

Kally 28 è un concime organo minerale che sfrutta l'azione combinata di una serie di macro e meso-elementi in modo tale da garantire un bilanciato apporto nutrizionale alle colture trattate.

Orto Max agevola la mineralizzazione della sostanza organica umificata, incrementa la quantità di elementi nutritivi disponibili, incrementa la qualità dei frutti.

Piante Verde Micro è una miscela di microelementi fluida chelata con EDTA e ossido di magnesio solubile in acqua.

Orto Sprint è un concime organico azotato contenente aminoacidi derivanti da idrolisi enzimatica di sostanze di origine animali.

Nutri Plus è un integratore a base di calcio, specifico per la prevenzione e la cura delle spaccature delle drupacee e del disseccamento fogliare di lattuga, indivia e scarola.

Bio Key è un bioinduttore dello sviluppo vegetativo, è una sostanza fisiologicamente attiva di estrazione vegetale ed è utile per lo sviluppo vegetativo. Permette di far superare al vegetale stress pedoclimatici dannosi alla pianta e, quindi, alla produzione.

Boro Propolis	172
Agroter Micro	174
Organ T	176
Kally 28	178
Orto Max	180
Piante Verde Micro	182
Orto Sprint	184
Nutri Plus	186
Bio Key	188

Boro Propolis

BORO – CONCIME BORATO IN SOLUZIONE



Formulazione:

Liquido emulsionabile

Confezione:

Bottiglia HPE da 1 Kg

Imballo:

Scatola 6 Kg

6 confezioni da 1 Kg

Boro Propolis è un concime a base di boro e propoli purificato in soluzione.

Il Boro ha un ruolo di estrema importanza nella fioritura, in quanto agevola l'impollinazione.

Il propolis è una sostanza resinosa che le api raccolgono dalle gemme e dalla corteccia delle piante e che poi elaborano con l'aggiunta di cera, polline ed enzimi prodotti dal loro stesso organismo.

Boro Propolis grazie alla sua particolare composizione, è in grado di favorire l'impollinazione, la cicatrizzazione delle ferite (derivanti da attacchi di insetti o grandine), la resistenza alla batteriosi e di rafforzare le difese naturali delle piante.

Un regolare utilizzo di Boro Propolis contribuisce ad incrementare la resistenza verso gli abbassamenti termici e determina la stimolazione della ripresa vegetativa, inducendo anticipo di fioritura e di maturazione.

Contiene inoltre vitamine del gruppo B (B1 – B2 – B6 – PP), vitamina C ed E. Il borato di sodio, completamente solubile, viene introdotto nella formulazione per caratterizzare Boro Propolis quale concime efficace per boro carenze. La formulazione è stabile, unica, si emulsiona spontaneamente in acqua. Ha un'azione adesivante naturale, non dà problemi di ustione alle piante; non contenendo alcool, non è infiammabile; applicabile per fertirrigazione.

Adesivante

Favorisce la cicatrizzazione da danni da grandine

Azione attrattiva nei confronti dei pronubi



Composizione	%
Boro (B) solubile in acqua da Borato di sodio	2

Componente: Borato di sodio, frazione flavonoidica resinosa da propolis, glicole F.U. emulsionante da vegetale e zuccheri, acqua demineralizzata .

Coltura	Periodo	Dosi
Melo, Pero	Primo trattamento a mazzetti divaricati; secondo trattamento in piena fioritura, per favorire l'impollinazione	Fogliare: 150-200 gr/100 l
Drupacee in genere	Trattare alla fase gemma grossa bottone rosa	Fogliare: 150-200 gr/100 l
Agrumi, Actinidia	Trattamento ogni 15-20 giorni	Fogliare: 150-200 gr/100 l
Peperone, Melanzana, Fagiolino, Pomodoro, Carciofo, Insalata	Trattare dal momento del trapianto fino alla formazione di foglie e frutti	Fogliare: 150-200 gr/100 l



Agroter Micro

CONCIME CE-SOLUZIONE DI CONCIME NPK CON OSSIDO DI MAGNESIO (MgO E FERRO (Fe)
CHELATO CON EDTA 11-3-3 + 3 (MgO) + 0,7 (Fe)

Agroter Micro è una soluzione di concime NPK con ossido di magnesio e ossido di ferro chelato.

La quota azotata, presente sia nella forma ureica che nella forma nitrica, consente alle colture di avere a disposizione la quantità di elemento realmente necessaria, evitando così antieconomiche perdite di prodotto.

La reazione acida evita i fenomeni di insolubilizzazione tipici del fosforo e rendono Agroter Micro un ottimo prodotto utilizzabile nei suoli ad elevato contenuto di calcare attivo.

La presenza della quota fosfatica e potassica permettono ad Agroter Micro di stimolare la radicazione, agevolare la fioritura, avere un anticipo della maturazione e incrementare tenore zuccherino e shelf life della produzione.

Grazie alla presenza degli ossidi di magnesio e ferro, un regolare utilizzo di Agroter Micro garantisce un supporto a tutte quelle colture in cui la carenza dei suddetti elementi può comportare fenomeni di clorosi delle nervature delle foglie con negative ripercussioni sull'attività fotosintetica e la conseguente produzione di biomassa.



Formulazione:

Liquido

Confezione:

Tanica HPE da 5 Kg
Tanica HPE da 10 Kg
Tanica HPE da 30 Kg

Imballo:

Pallet 1080 Kg

Anticipo della maturazione

Agevola la fioritura e la radicazione

Aumenta la shelf life dei prodotti

Composizione	%
Azoto totale (N)	11
Azoto totale (N) Ureico	9
Azoto totale (N) Nitrico	2
Anidride fosforica (P ₂ O ₅)	3
Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	3
Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua	3
Ferro (Fe) chelato con EDTA solubile in acqua	0,7

Agente chelante: EDTA intervallo che garantisce una buona stabilità della frazione chelata 4-9

Coltura	Periodo	Dosi
Carciofo, pomodoro, melanzana, peperone, anguria, cetriolo, zucchine, sedano, insalate	Subito dopo il trapianto ogni 15-20 giorni	Radicale: 3-4 Kg/ 1000 m ²
Vite, Olivo, Actinidia, Pesco, Agrumi, Ciliegio, Melo, Pero, Albicocco	Alla ripresa vegetativa	Radicale: 20 Kg/ 1000 m ²
Floricole Ornamentali	Post-trapianto	Radicale: 10-15 Kg/ 1000 m ²



Organ T

CONCIME ORGANICO – BORLANDA FLUIDA

Organ T è un concime organico azotato fluido costituito da una miscela di aminoacidi e peptidi provenienti dalla lavorazione e dalla fermentazione di biomasse vegetali (sostanze zuccherine e lieviti).

Organ T apporta sostanza organica, azoto di origine amminoacidica e potassio in quantità tali da soddisfare le esigenze nutritive di gran parte delle colture agricole.

Organ T si impiega per via radicale, ottenendo un miglioramento sia delle caratteristiche chimico-fisiche dei suoli, che nutrizionali.

La formulazione di Organ T, ricca, infatti, di sostanze naturali nobili (aminoacidi, peptidi, acidi organici, zuccheri) e di potassio, favorisce la flora microbica e l'attività biologica dei suoli accelerando i processi enzimatici di degradazione e mineralizzazione della sostanza organica umificata.

Un regolare utilizzo di Organ T aumenta la disponibilità di nutrienti nella soluzione circolante, migliorando il grado zuccherino, la consistenza, il colore, la serbevolezza e la shelf life delle produzioni.

Da diverse verifiche in campo è emerso che Organ T svolge azione rivitalizzante nei terreni esausti promuovendo una crescita più armonica delle piante e produzioni orto-frutticole e floricole di qualità.



Formulazione:

Liquido

Confezione:

Tanica HPE da 30 Kg

Imballo:

Pallet 1080 Kg

Rilascio graduale di azoto

Aumento della qualità commerciale ed organolettica

Ripristino microfauna e microflora terricola

Composizione	%P/P	%P/V
Azoto totale (N)	3	3,9
Azoto totale (N) organico	3	3,9
Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	6	7,8
Carbonio (C) organico di origine biologica	20	26
pH: 5,2 ± 0,5		

Coltura	Periodo	Dosi
Carciofo, pomodoro, melanzana, peperone, anguria, cetriolo, zucchine, sedano, insalate	Durante lo sviluppo dei frutti, alla ripresa vegetativa 1-2 interventi	Pieno campo: 200-300 kg/ha (150-250 l/ha)
Vite, Olivo, Actinidia, Pesco, Agrumi, Ciliegio, Melo, Pero, Albicocco	Durante lo sviluppo dei frutti, alla ripresa vegetativa 1-2 interventi	Serra: 20-40 g/m ² (15-20 ml/m ²)
Floricole Ornamentali	Post-trapianto 1-2 interventi	Pieno campo: 200-300 kg/ha (150-250 l/ha)



Kally 28

CONCIME ORGANO – MINERALE NK IN SOSPENSIONE CON OSSIDO DI CALCIO (CaO) E OSSIDO DI MAGNESIO (MgO)

Kally28 è un concime organo minerale che sfrutta l'azione combinata di una serie di macro e meso-elementi in modo tale da garantire un bilanciato apporto nutrizionale alle colture trattate.

L'azoto nitrico prontamente assorbibile offre alle colture un forte stimolo sulla crescita e l'espansione di un apparato fogliare folto ed efficiente. Tale effetto si prolunga nel tempo, grazie alla disponibilità di azoto organico che viene lentamente rilasciato al suolo.



La buona dotazione di potassio è invece molto utile per il miglioramento di una serie di parametri qualitativi, primo su tutti la resistenza alla manipolazione indotta sui frutti, l'aumento del tenore zuccherino e l'aumento della shelf life.

Grazie all'elevata dotazione in meso-elementi come il calcio e il magnesio, un regolare utilizzo di Kally 28 consente il miglioramento di parametri come la resistenza alla penetrazione nelle pomacee e nelle drupacee, e di evitare fenomeni di allettamento in colture come frumento, orzo e avena.

La presenza di una particolare miscela brevettata da Helios, costituita da enzimi, batteri e funghi sapientemente selezionati e miscelati, garantisce l'instaurarsi di condizioni utili alla riproduzione di microrganismi utili, con positivi effetti sul rafforzamento delle difese endogene ed esogene delle colture.

Kally 28 è utilizzabile su qualsiasi coltura agraria e/o ornamentale. La sua particolare composizione lo rende un valido supporto per tutti gli operatori agricoli che hanno come target l'ottenimento di prodotti destinati alla trasformazione.

Formulazione:

Liquido

Confezione:

Tanica HPE da 5 Kg
Tanica HPE da 10 Kg
Tanica HPE da 30 Kg

Imballo:

Pallet 1080 Kg

***Conferisce resistenza alla manipolazione della produzione
Limita i fenomeni di allettamento
Incrementa la qualità organolettica dei frutti***

Composizione	%
Azoto totale (N)	10
Azoto totale (N) organico	2
Azoto totale (N) nitrico	8
Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	5
Ossido di calcio (CaO) solubile in acqua	10
Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua	4
Carbonio (C) organico di origine biologica	15

Coltura	Periodo	Dosi
Carciofo, pomodoro, melanzana, peperone, anguria, cetriolo, zucchine, sedano, insalate	Durante lo sviluppo dei frutti, alla ripresa vegetativa 1-2 interventi	3-4 Kg per 1000 mq per via radicale
Vite, Olivo, Actinidia, Pesco, Agrumi, Ciliegio, Melo, Pero, Albicocco	Durante lo sviluppo dei frutti, alla ripresa vegetativa 1-2 interventi	20 kg per ettaro ad ogni intervento per via radicale
Floricole Ornamentali	Post-trapianto 1-2 interventi	10-15 kg per ettaro per via radicale



Orto Max

CONCIME ORGANICO – EPITELIO ANIMALE IDROLIZZATO FLUIDO

Orto Max è un concime organico azotato fluido costituito da una miscela di aminoacidi e peptidi provenienti dalla lavorazione di alcune materie prime.

Orto Max apporta sostanza organica, azoto di origine aminoacidica e carbonio organico.

Orto Max si impiega per via radicale, ottenendo un miglioramento sia delle caratteristiche chimico-fisiche dei suoli che di quelle nutrizionali. La formulazione di Orto Max, ricca infatti di sostanze naturali nobili (aminoacidi, peptidi, acidi organici, zuccheri) e di carbonio organico, favorisce la flora microbica e l'attività biologica dei suoli, accelerando sui processi enzimatici di degradazione e mineralizzazione della sostanza organica umificata; aumenta la disponibilità di nutrimenti nella soluzione circolante migliorando nel contempo, soprattutto nelle fasi di maturazione frutti, il grado zuccherino, la consistenza, il colore e la serbevolezza delle produzioni.

Orto Max svolge azione rivitalizzante nei suoli esausti promuovendo una crescita più armonica delle piante e delle produzioni orto-frutticole e floricole di qualità.



Formulazione:

Liquido

Confezione:

Tanica HPE da 5 Kg
Tanica HPE da 10 Kg
Tanica HPE da 30 Kg

Imballo:

Pallet 1080 Kg

Agevola la mineralizzazione della sostanza organica umificata
Incrementa la quantità di elementi nutritivi disponibili
Incrementa la qualità dei frutti



Composizione	%
Azoto totale (N)	9
Azoto totale (N) organico	9
Carbonio (C) organico di origine biologica	30

Coltura	Periodo	Dosi
Carciofo, pomodoro, melanzana, peperone, anguria, cetriolo, zucchine, sedano, insalate	Durante lo sviluppo dei frutti, alla ripresa vegetativa 1-2 interventi	Pieno campo: 8-10 kg/ha (1,5-2,5 l/ha)
Vite, Olivo, Actinidia, Pesco, Agrumi, Ciliegio, Melo, Pero, Albicocco	Durante lo sviluppo dei frutti, alla ripresa vegetativa 1-2 interventi	Pieno campo: 5-8 Kg/ha (1,5-2,5 l/ha)
Floricole Ornamentali	Post-trapianto 1-2 interventi	Pieno campo: 5-6 Kg/ha (1-1,5 l/ha)



Piante Verde Micro

CONCIME CE – MISCELA DI MICROELEMENTI FLUIDA CHELATA CON EDTA CONTENENTE OSSIDO DI MAGNESIO (MgO)

Piante Verde Micro è una miscela di microelementi fluida chelata con EDTA e ossido di magnesio solubile in acqua.

La presenza di microelementi sotto forma chelata va a prevenire e curare quelle carenze a cui spesso sono soggetti i suoli e garantisce un rapido ed elevato assorbimento dei principi attivi, nonché una veloce traslocazione degli stessi nei tessuti. Il prodotto si contraddistingue per l'alta quota in ossido di magnesio.

Il magnesio, oltre ad essere importante per la fotosintesi clorofilliana, spesso partecipa alla formazione di pigmenti come il carotene e le xantofille e facilita il trasferimento del fosforo negli apici vegetativi e nei semi.

Un regolare utilizzo di Piante Verde Micro è consigliabile in tutte le piante da appartamento, giardino e tappeti erbosi, dove permette di ottenere colorazione intensa e brillante di fiori e apparato vegetale.

Piante Verde Micro è efficacemente utilizzabile anche su ortaggi e piante arboree.



Formulazione:

Liquido

Confezione:

Tanica HPE da 5 Kg
Tanica HPE da 10 Kg
Tanica HPE da 30 Kg

Imballo:

Pallet 1080 Kg

Colorazione intensa e brillante dei fiori

Agevola il trasferimento del fosforo negli apici vegetativi

Equilibrata dotazione in microelementi



Composizione	%
Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua	6
Rame (Cu) solubile in acqua e chelato con EDTA	0,5
Manganese (Mn) solubile in acqua e chelato con EDTA	0,6
Zinco (Zn) solubile in acqua e chelato con EDTA	0,8

Agente chelante: EDTA intervallo che garantisce una buona stabilità della frazione chelata 4 - 9

Coltura	Periodo	Dosi
Carciofo, pomodoro, melanzana, peperone, anguria, cetriolo, zucchine, sedano, insalate	Subito dopo il trapianto, ogni 15-20 giorni	0,5 Kg per 1000 m ² per via radicale; 150 gr/hl per via fogliare
Vite, Olivo, Actinidia, Pesco, Agrumi, Ciliegio, Melo, Pero, Albicocco	Alla ripresa vegetativa Ogni 15-20 giorni Per 2-3 applicazioni	0,5 Kg per 1000 m ² per via radicale; 150 gr/hl per via fogliare
Floricole Ornamentali	Post-trapianto	5 Kg per ettaro Per via radicale



Orto Sprint

CONCIME ORGANICO-CARNICCIO FLUIDO IN SOSPENSIONE

Orto Sprint è un concime organico azotato contenente aminoacidi derivanti da idrolisi enzimatica di sostanze di origine animali.

Grazie alla sua buona dotazione in carbonio organico, Orto Sprint garantisce un'azione di stimolo per l'attività vegetativa capace di prolungarsi nel tempo.

Gli aminoacidi presenti assolvono invece a numerose funzioni. Tra queste, una delle più importanti è indubbiamente l'azione di stimolo nei confronti della microflora e della microfauna terricola, con positive ripercussioni sulla fertilità del suolo e sulla produttività delle colture trattate

Orto Sprint viene prontamente assimilato e stimola la ripresa vegetativa, la fioritura e l'allegagione.

Un regolare utilizzo di Orto Sprint permette di costituire piante robuste e resistenti alle avversità biotiche e abiotiche (grandinate, gelate, sbalzi termici).

Orto Sprint è utilizzabile in tutte le colture agrarie, anche in quelle coltivate in regime di agricoltura biologica.



Formulazione:

Liquido

Confezione:

Tanica HPE da 30 Kg

Imballo:

Pallet 1080 Kg

Stimola la fioritura

Stimola l'allegagione

Conferisce resistenza alle piante



Composizione	%
Azoto totale (N)	6,5
Azoto totale (N) organico	6,5
Carbonio (C) organico di origine biologica	23

Coltura	Periodo	Dosi
Carciofo, pomodoro, melanzana, peperone, anguria, cetriolo, zucchine, sedano, insalate	Durante lo sviluppo dei frutti, alla ripresa vegetativa	Radicale: 25-30 kg/ha
Vite, Olivo, Actinidia, Pesco, Agrumi, Ciliegio, Melo, Pero, Albicocco	Durante lo sviluppo dei frutti, alla ripresa vegetativa 1-2 interventi	Radicale: 30-35 kg/ha
Floricole Ornamentali	Post-trapianto 2-3 applicazioni	Radicale: 30-35 kg/ha



Nutri Plus

CONCIME CE – SOLUZIONE DI NITRATO DI CALCIO

Nutri Plus è un integratore a base di calcio, specifico per la prevenzione e la cura delle spaccature delle drupacee, e del disseccamento fogliare di lattuga, indivia e scarola.

La buona dotazione in azoto nitrico di cui Nutri Plus è dotato, essendo prontamente utilizzabile, garantisce un forte stimolo per la crescita delle colture

Effetti positivi si sono dimostrati nella conservabilità dei frutti così come nei fiori recisi aumentandone la consistenza, creando un'ottima resistenza ai marciumi in post-raccolta.

L'elemento calcio ha dimostrato di essere un elemento fondamentale della crescita e della divisione cellulare.

Nutri Plus, vista la sua formulazione, presenta ampia selettività su tutte quelle colture con epidermide delicata, non creando imbrattamento sui frutti e sulla vegetazione.



Formulazione:

Liquido

Confezione:

Tanica HPE da 30 Kg

Imballo:

Pallet 1080 Kg

***Previene spaccature dei frutti delle drupacee
Previene il disseccamento fogliare di lattuga, scarola e indivia
Incrementa la conservabilità dei fiori recisi***

Composizione	%
Azoto totale (N)	8
Azoto totale (N) nitrico	8
Ossido di calcio (CaO) solubile in acqua	16

Coltura	Periodo	Dosi
Ortaggi, fragola	Dopo l'accestimento e durante l'ingrossamento dei frutti	Fogliare: 300-400 g/l Serra: 3-4 kg/1000 m ² Pieno Campo: 40-50 kg/ha
Vite	In post-allegagione e nella fase di ingrossamento dei frutti	Fogliare: 300 – 400 g/l Serra: 10-15 kg/100 m ² Pieno Campo: 50-60 kg/ha
Agrumi	Fase di ingrossamento del frutto	Fogliare: 350-400 g/l Pieno Campo: 50-60 kg/ha
Olivo	Fase di ingrossamento del frutto	Fogliare: 350-400 g/l Pieno Campo: 30-40 kg/ha
Floricole e ornamentali	2-3 interventi durante il ciclo	Fogliare: 200-250 g/l Serra: 4-5 kg/1000 m ² Pieno Campo: 60-80 kg/ha
Vivai	2-3 interventi durante il ciclo	Fogliare: 200-250 g/l Serra: 2-3 kg/1000 m ² Pieno Campo: 60-80 kg/ha



Bio Key

CONCIME CE – SOLUZIONE DI CONCIME PK CON OSSIDO DI CALCIO (CaO)
9-6 + 3 (CaO)

Bio Key è un bioinduttore dello sviluppo vegetativo, è una sostanza fisiologicamente attiva di estrazione vegetale ed è utile per lo sviluppo vegetativo. Permette di far superare al vegetale stress pedoclimatici dannosi alla pianta e, quindi, alla produzione.

Bio Key entra in azione in sole 3-6 ore ed induce una capacità difensiva verso le avversità parassitarie.

Bio Key contiene una miscela composta da macro, micro e meso-elementi e un'elevata quota di aminoacidi.

Gli aminoacidi sono fondamentali nello sviluppo delle colture, in quanto partecipano a diversi processi come la fotosintesi, la sintesi proteica e la respirazione.

Il Calcio conferisce resistenza alle pareti cellulari ed evita una serie di squilibri, quali ad esempio i marciumi apicali, che spesso possono seriamente compromettere le produzioni.

Grazie alla buona dotazione in Fosforo e Potassio, Bio Key permette inoltre di ottenere produzioni caratterizzate da elevata qualità commerciale (conservabilità) ed elevata qualità organolettica (croccantezza della polpa delle pomacee, miglioramento della tessitura delle drupacee, aumento di tenore zuccherino e aromaticità). Il fosforo è inoltre un importante stimolo alla radicazione delle giovani piantine.



Formulazione:

Liquido

Confezione:

Tanica HPE da 5 Kg

Entra in azione in 3-6 ore

Rapido superamento stress pedoclimatici

Incremento qualità commerciale e qualità organolettica

Composizione	%
Aminoacidi	25
Vitamine	0,2
Anidride fosforica (P ₂ O ₅)	9
Ossido di potassio (K ₂ O)	6
Ossido di calcio (CaO)	3
Glucidi	0,5
Microelementi naturalmente chelati	0,1

Coltura	Periodo	Dosi
Vite, Olivo, Pomacee, Actinidia, Drupacee, Agrumi, Ornamentali, Vivai, Fragole, Orticoltura	150 – 250 g	1,5 – 2,5 Kg
Turf e Prati	-	3 – 6 Kg



Social



#HeliosProdottiTecnologie



helios-prodotti-tecnologie-srl



@heliosfertilizz



Helios Fertilizzanti



Helios Fertilizzanti





Glossario

Acidità fisiologica: Esprime il quantitativo di carbonato di calcio, o di ossido di calcio (CaO), o di calce idrata (Ca(OH)₂), necessario per neutralizzarla (g CaO/100 g Concime).

Acido: Sostanza che, dissociandosi in acqua, libera ioni H⁺.

Acido borico: Concime a base di un solo microelemento, ottenuto per azione di un acido su un borato avente titolo minimo in Boro solubile in acqua del 14% - Regolamento CE 2003/2003.

Acido fosforico: Prodotto ottenuto per attacco acido di fosfati naturali e contenente principalmente acido ortofosforico. Titolo minimo 28% P₂O₅ - Dlgs 75/2010.

Acido fulvico: Frazione delle sostanze umiche solubile in ambiente acquoso a qualunque valore di pH.

Acido nitrico: Acido minerale forte. I suoi sali vengono chiamati nitrati e sono pressoché tutti solubili in acqua.

Acido solforico: L'acido solforico è un acido minerale forte. I suoi Sali vengono chiamati solfati, tra questi il più comune è il gesso. L'acido solforico è una delle sostanze maggiormente utilizzate nelle industrie chimiche, tanto che il suo consumo è un indice delle attività chimiche di una nazione. L'acido solforico viene posto in commercio a differenti concentrazioni, generalmente indicate in gradi Beaumé: 52-53, 60, 66 Bé.

Acido umico: Frazione delle sostanze umiche solubile in ambiente acquoso a pH alcalino ed insolubile a pH acido.

Acidofila: Organismo che vive in ambiente acido.

Additivo: Sostanza chimica che viene aggiunta in quantità minime al fine di migliorare una o più caratteristiche di un determinato prodotto.

Adsorbimento radicale: Processo mediante il quale le piante assorbono gli elementi nutritivi dalla soluzione circolante all'interno del suolo.

Aerazione del suolo: Scambio di aria del suolo con l'atmosfera. In un suolo ben aereato, l'aria tellurica ha composizione simile a quella dell'atmosfera, mentre in un suolo poco aereato la concentrazione di CO₂ aumenta e quella di O₂ diminuisce in relazione all'intensità dell'attività biologica.

Aerobico: Processo chimico - biologico che avviene in presenza di ossigeno.

Agricoltura biodinamica: Tecnica di coltivazione ecosostenibile, basata sulle concezioni antropofisiche di Rudolf Steiner. Grazie all'utilizzo di particolari fertilizzanti, permette di incrementare la fertilità chimico-fisico-microbiologica del suolo nel pieno rispetto dell'ambiente. Le produzioni ottenute sono totalmente prive di residui derivanti da agente chimico. E' vietato utilizzare sostanze chimiche di sintesi (concimi, diserbanti, anticrittogamici, insetticidi, pesticidi in genere). I prodotti ottenuti sono tutelati dal marchio Demeter.

Agricoltura biologica: Metodo di coltivazione ecosostenibile regolamentata dal Reg. CE 834/07 e 889/08 e, a livello nazionale, con il D.M. 18354/09. E' vietato utilizzare sostanze chimiche di sintesi (concimi, diserbanti, anticrittogamici, insetticidi, pesticidi in genere).

Agricoltura convenzionale: Metodo di coltivazione ad elevato utilizzo di input energetici (fertilizzanti, erbicidi, anticrittogamici, lavorazioni, energia) al fine di ottenere la massima resa colturale.

Agricoltura integrata: Tecnica di coltivazione ecosostenibile, che prevede l'uso coordinato e razionale di tutti i fattori della produzione allo scopo di ridurre al minimo il ricorso a mezzi tecnici che hanno un impatto sull'ambiente o sulla salute dei consumatori.

Agroecosistema: Ecosistema terrestre soggetto ad un'azione antropica finalizzata alla produzione agricola e/o zootecnica.

Alghe: Organismi autotrofi, unicellulari o pluricellulari, che producono energia chimica per fotosintesi generando ossigeno, e che non presentano una differenziazione in tessuti veri e propri.

Glossario

Allettamento: Effetto dell'azione del vento consistente nella piegatura dei fusti delle colture erbacee. In colture come quelle cerealicole, nei casi più gravi, l'allettamento può seriamente compromettere l'intera produzione.

Ammendante: Fertilizzante avente la finalità di conservare e/o migliorare le caratteristiche fisiche e/o chimiche e/o biologiche del suolo.

Anaerobico: Processo chimico - biologico che avviene in assenza di ossigeno.

Anidride fosforica: Composto chimico identificato dalla formula P_2O_5 . Si ottiene bruciando il fosforo in un ambiente ricco di ossigeno. Combinandosi con l'acqua forma: l'acido metafosforico, l'acido pirofosforico e l'acido ortofosforico. Al di sotto dei 100 °C è un potentissimo disidratante.

Anidride solforica: Noto anche con il nome di triossido di zolfo, è un composto chimico identificato dalla formula SO_3 . Si tratta di un composto molto corrosivo che, reagendo con l'acqua, forma acido solforico.

Antagonismo: Contrasto tra due forze opposte. In agricoltura i fenomeni di antagonismo vengono utilizzati per gestire al meglio le problematiche a cui sono spesso soggette le colture.

Antesi: Periodo in cui si ha l'apertura del fiore.

Antropico: Effetto derivante dall'azione dell'uomo.

Apparato epigeo: Insieme degli organi di una pianta che si sviluppano sopra il livello del terreno. L'apparato epigeo comprende fusto, rami, foglie e frutti.

Apparato ipogeo: Insieme degli organi di una pianta che si sviluppano sotto il livello del terreno. L'apparato ipogeo comprende radici bulbi, tuberi e rizomi.

Arboreto: Suolo soggetto alla coltivazione di colture arboree. Si distinguono arboreti specializzati ed arboreti misti.

Arboricoltura: Disciplina tecnico-scientifica che studia le problematiche legate agli arboreti e avente come principale finalità la massimizzazione delle rese.

Attinomiceti: Insieme di batteri Gram Positivi.

Attivatore: Sostanza capace di attivare un determinato processo chimico-biologico.

Auxina: Ormone vegetale in grado di stimolare la radicazione delle talee, la divisione e distensione cellulare e l'ingrossamento dei frutti.

Avvicendamento colturale: Successione di varie colture su una stessa superficie.

Azoto: L'azoto è l'elemento nutritivo che maggiormente condiziona il livello produttivo. Esso esercita una forte azione di stimolo sulla crescita delle piante, che mostrano una notevole espansione dell'apparato fogliare e la produzione di un ampio apparato radicale. Eccessi di azoto possono provocare un eccessivo aumento della fase vegetativa, rischi di allettamento, accumulo di nitrati, maggiore predisposizione a problematiche di natura biotica.

Azoto ammoniacale: Si indica con NH_4 . Per essere assorbito dalla pianta deve essere trasformato nella forma nitrica (NO_3) tramite fenomeni di mineralizzazione. Questa caratteristica ne fa il costituente ideale dei fertilizzanti a lento rilascio.

Azoto elementare: Si indica con N_2 . In genere indica l'azoto presente in atmosfera.

Azoto nitrico: Si indica con NO_3 . E' prontamente assimilabile dalla pianta e dà risposte produttive pressochè immediate. A causa della sua elevata mobilità, un eccesso di somministrazione comporta grossi rischi di perdite, con risvolti negativi tanto di natura ambientale quanto di natura economica.

Azoto organico: E' rappresentato dall'azoto presente in qualsiasi composto organico (residui colturali, deiezioni animali). Per essere assorbito deve essere prima soggetto a fenomeni di mineralizzazione.

Azoto totale: E' dato dalla somma di tutte le componenti azotate.

Azoto ureico: Si indica con NH_3 . Per essere assorbito deve essere convertito in NH_4 e in NO_3 . Presenta il vantaggio di essere più persistente nel suolo.

Glossario

Bacca: Frutto completamente carnoso, senza endocarpo legnoso, con uno o più semi provvisti di tegumenti resistenti.

Batteri: Microrganismi procarioti unicellulari di dimensioni comprese fra 1 e 5 μm . In funzione della composizione della parete cellulare e della conseguente colorazione che assumono in seguito a trattamento con un colorante basico idrofilo, si distinguono batteri Gram Positivi e Gram Negativi.

Biodisponibilità: Capacità di una sostanza organica e/o inorganica di essere accessibile agli organismi viventi presenti in un determinato ambiente.

Biodiversità: Diversità di forme viventi presenti in un determinato ambiente.

Biomassa: Sostanza di origine organica, vegetale o animale, destinata a fini energetici.

Bioattivatore dell'attività metabolica: Prodotto capace di stimolare la produzione naturale di determinate sostanze da parte di un organismo, capaci di attivarne e incrementarne l'attività metabolica.

Bioregolatori: Sostanze in grado di regolare una o più funzioni delle piante. Sono bioregolatori gli enzimi, gli ormoni e le vitamine.

Biosfera: Involucro esterno alla superficie terrestre, costituito da aria, acqua e suolo, in cui sussistono le condizioni essenziali alla vita. Con idrosfera, litosfera, pedosfera e atmosfera, costituisce la massima espressione dell'integrazione tra le varie componenti viventi (biotiche) e non viventi (abiotiche).

Borlanda fluida: Concime organico azotato fluido. Sospensione residua dal trattamento del melasso. Titoli minimi: 1,5% N (organico); 4% K_2O ; 10% C - Dlgs 75/2010.

Boro (B): Microelemento. Indispensabile nei processi di germinazione del polline, per la formazione dei fiori, dei frutti e delle radici, per il trasporto dei carboidrati e per l'assorbimento dei cationi, in particolare del calcio. Di solito si accumula nelle foglie.

Boro etanolamina: Prodotto ottenuto per reazione di acido borico con etanolamina. Titolo minimo: 8% B solubile in acqua - Regolamento CE 2003/2003.

Botticella: Fase di ingrossamento dell'apice della pianta di frumento e d'altri cereali, determinato dalla spiga che sta per uscire ed è avvolta dalle ultime foglie.

Bulbo: Germoglio sotterraneo di forma per lo più ovata, assai raccorciato, circondato da foglie carnose ispessite con funzione di riserva (per es. nella cipolla o nel giglio).

C.S.C. (capacità di scambio cationico): Quantità massima di cationi che sono adsorbiti in condizioni di equilibrio dal complesso di scambio. Si esprime in termini di centimoli di carica positiva per chilogrammo di suolo. Bassa se <5; ottima se >20.

C/N: Rapporto tra carbonio e azoto. Se < 20 si ha decomposizione rapida della sostanza organica e pronto rilascio di azoto. I residui colturali con rapporto C/N alto (>25) impoveriscono momentaneamente il terreno in N minerale e possono ridurre la produttività.

Calcare: Roccia sedimentaria formata principalmente da carbonato di calcio con minime percentuali di dolomite, bitume o argilla, spesso di origine fossile o derivate da spoglie calcaree di animali e vegetali.

Calcare attivo: Quantità di calcio che precipita come ossalato di calcio per trattamento con una soluzione di ossalato ammonico. Se è molto elevato può limitare la disponibilità dei fosfati e l'assimilazione dei microelementi (Fe, Zn, Cu e Mn).

Calcare totale: Quantità totale di carbonati (CaCO_3 , MgCO_3) presenti nella terra fine (suolo setacciato a 2 mm).

Calcareo: Suolo contenente una quantità di CaCO_3 > 20%.

Calcio: Fa parte dei mesoelementi. Svolge un ruolo chiave tanto nella consistenza dei frutti, quanto nella resistenza meccanica degli steli.

Carbonio organico di origine biologica: Carbonio organico costituente di prodotti di origine vegetale od animale o derivante direttamente da detti prodotti con esclusione di qualsiasi forma di carbonio organico di sintesi.

Glossario

Carniccio fluido in sospensione: Concime organico azotato fluido. Sospensione di residui della lavorazione della carne, solubilizzati e parzialmente idrolizzati. Titoli minimi: 3% N (organico); 10% C organico - Dlgs 75/2010.

Chelato: Composto complesso a struttura ciclica, risultante dalla formazione di due o più legami coordinati tra uno ione metallico e una molecola organica. La struttura del composto risultante costituisce un particolare complesso molto stabile che vede l'atomo centrale essere circondato a tenaglia dal chelante, come se fosse stretto tra le chele di un granchio. Grazie al processo di chelazione i microelementi risultano maggiormente mobili e, quindi, disponibili per essere utilizzati dalle colture.

Chelato di ferro: Concime a base di un microelemento (CE). Prodotto ottenuto per combinazione chimica del ferro con un agente chelante. Titolo minimo: 5% Fe solubile in acqua, la cui frazione chelata è pari almeno all'80% e di cui almeno il 50% è chelato dallo o dagli agenti chelanti dichiarati - Reg. CE 2003/2003.

Chelato di manganese: Concime a base di un microelemento (CE). Prodotto ottenuto per combinazione chimica del manganese con un agente chelante. Titolo minimo: 5% Mn solubile in acqua di cui almeno 8/10 in forma chelata - Reg. CE 2003/2003.

Chelato di rame: Concime a base di un microelemento (CE). Prodotto ottenuto per combinazione chimica del rame con un agente chelante. Titolo minimo: 9% Cu solubile in acqua di cui almeno 8/10 in forma chelata - Reg. CE 2003/2003.

Chelato di zinco: Concime a base di un microelemento (CE). Prodotto ottenuto per combinazione chimica dello zinco con un agente chelante. Titolo minimo: 5% Zn solubile in acqua - Reg. CE 2003/2003.

Citochinina: Ormone vegetale in grado di favorire l'allegagione, l'ingrossamento dei frutti e di ritardare l'invecchiamento cellulare.

Clorosi: Ingiallimento delle parti verdi della pianta a causa della graduale scomparsa della clorofilla. Può essere causata da fattori biotici o da fattori abiotici.

Clorosi ferrica: Ingiallimento delle parti verdi della pianta a causa di una carenza di ferro.

Compost: Processo biologico aerobico e controllato dall'uomo che porta alla produzione di una miscela di sostanze umificate (il compost) a partire da materiale organico per mezzo dell'azione di microrganismi.

Concimazione di base: Detta anche concimazione di fondo. Si effettua prima del trapianto/messa a dimora.

Concimazione carbonica: Assorbimento dell'anidride carbonica attraverso gli scambi gassosi con l'atmosfera per via stomatica. La concimazione carbonica rappresenta la fonte di approvvigionamento relativa al carbonio e all'ossigeno.

Concimazione di copertura: Detta anche concimazione ordinaria. Si effettua nel post trapianto.

Concimazione fogliare: Concimazione tramite l'applicazione di una soluzione diluita di fertilizzanti alle foglie delle piante.

Concimazione localizzata: La concimazione viene effettuata in prossimità dell'apparato radicale.

Concime CE: Concime disciplinato da Reg. CE N. 2003/2003.

Concime contenente potassio B.T.C. (basso tenore di cloro): tenore in Cl⁻ inferiore od uguale al 2% - Reg. CE N. 2003/2003.

Concime borato in soluzione: Concime a base di un microelemento (CE). Prodotto ottenuto per dissoluzione in acqua di acido borico e/o borato di sodio e/o boro etanolamina. Titolo minimo: 2% B solubile in acqua - Reg. CE N. 2003/2003.

Concime complesso: Concime composto ottenuto per reazione chimica, per soluzione od allo stato solido per granulazione, per il quale sia dichiarabile il titolo di almeno due degli elementi nutritivi principali. Per i concimi di questo tipo allo stato solido ogni granello contiene tutti gli elementi nutritivi dichiarati - Reg. CE N. 2003/2003.

Glossario

Concime composto: Concime azotato, fosfatico o potassico per il quale sia dichiarabile unicamente il titolo di uno degli elementi nutritivi principali - Reg. CE N. 2003/2003.

Concime fogliare: Concime adatto per l'applicazione e l'assunzione dell'elemento nutritivo all'apparato fogliare di una coltura - Reg. CE N. 2003/2003.

Concime fluido: Concime in soluzione o in sospensione - Reg. CE N. 2003/2003.

Concime in soluzione: Concime fluido privo di particelle solide - Reg. CE N. 2003/2003.

Concime in sospensione: Concime bifase nel quale le particelle solide sono mantenute in sospensione nella fase liquida - Reg. CE N. 2003/2003.

Concime nazionale: Concime disciplinato dal Dlgs 75/2010.

Concime ottenuto da miscelazione: Concime ottenuto miscelando a secco più concimi, senza che si producano reazioni chimiche - Reg. CE N. 2003/2003.

Concime Organico: Concime derivato da materiali organici di origine animale o vegetale, costituito da composti organici ai quali gli elementi principali della fertilità sono chimicamente legati in forma organica o comunque fanno parte integrante della matrice - Reg. CE N. 2003/2003.

Concime organo - minerale: Concime ottenuto per reazione o miscela di uno o più concimi organici o di una o più matrici organiche, con uno o più concimi minerali - Reg. CE N. 2003/2003.

Concime semplice: Concime per il quale sia dichiarabile il titolo di almeno due degli elementi nutritivi principali, ottenuto per via chimica o per miscelazione ovvero mediante una combinazione di questi due metodi - Reg. CE N. 2003/2003.

Conducibilità elettrica: Misura la conduttività elettrica di estratti acquosi di suolo espressa in dS m⁻¹. E' un parametro per la stima della salinità del suolo.

Correttivi: Materiali da aggiungere al suolo in situ principalmente per modificare e migliorare proprietà chimiche anomale del suolo dipendenti da reazione, salinità, tenore in sodio - Dlgs 75/2010.

Densità d'impianto: Indica il numero di piante per ettaro.

Differenziazione delle gemme: Processo attraverso il quale le gemme si evolvono in gemme a frutto, a legno o miste.

Dilavamento: Processo chimico-fisico che comporta l'allontanamento di macro, meso e microelementi dagli orizzonti di superficie del suolo.

Diradamento: Operazione che consiste nell'asportare piante o frutti con la finalità di agevolare lo sviluppo di quelle rimaste. In frutticoltura, il diradamento dei frutti ha la finalità di far ingrossare i frutti lasciati.

Drenaggio: Capacità del suolo di eliminare l'acqua libera presente.

Drupa: Frutto carnoso indeiscente con esocarpo sottile e membranoso, mesocarpo carnoso e succoso, ed endocarpo legnoso, contenente un solo seme osseo.

Drupacee: Insieme di alberi da frutto che appartengono alla famiglia delle Rosacee, sottofamiglia Prunoideae, e che producono come frutto una drupa.

EDDHA: Agente chelante: Acido etilendiammino-N,N'-bis (2-idrossi-fenil acetico).

EDTA: Agente chelante: acido etilendiamminotetraacetico.

Elemento Nutritivo: Qualsiasi elemento assorbito dalle piante ed essenziale per il loro sviluppo. I principali nutrienti sono azoto, fosforo, potassio, calcio, magnesio, zolfo, ferro, manganese, rame, boro e zinco tra quelli ottenibili dal suolo e carbonio, idrogeno e ossigeno tra quelli ottenibili dall'aria e dall'acqua.

Epitelio animale idrolizzato fluido: Concime organico azotato fluido. Prodotto ottenuto per idrolisi enzimatica di epitelio animale. Titoli minimi: 8% N; 20% C organico- Prodotto ad azione specifica. Biostimolante. Residui di epitelio animale provenienti da concerie e da macelli, idrolizzati con acidi minerali. Titoli minimi: 4% N; 15% C organico - Dlgs 75/2010.

Glossario

Estratti umici: Prodotto ad azione specifica. Attivatore. Prodotto in sospensione o allo stato solido derivante dall'estrazione di terreni, sostanze fossili, concimi e ammendanti organici, ottenuti nei processi naturali di umificazione. Titolo minimo: 30% C organico s.s. - Dlgs 75/2010.

Estratto fluido di lievito contenente alghe brune: Estratto acquoso, ottenuto per estrazione alcalina o acida, di alghe brune ed estratti vegetali provenienti dall'industria agroalimentare. Titoli minimi: 1% N; 10% C organico; sostanza organica con peso molecolare nominale <50 kDa minimo 30%. - Dlgs 75/2010.

Fattori abiotici: I fattori abiotici comprendono i fattori fisici, chimici e materiali dell'ambiente in grado di agire sulla vegetazione, comprendono: temperatura, umidità, suolo, tipo di rocce, pH, salinità, pendenza.

Fattori biotici: Organismi che agiscono sulla vegetazione o su altri processi, comprendono: insetti, micro e macro flora, micro e macro fauna.

Fertilità del suolo: Giudizio globale qualitativo basato su parametri stagionali, morfologici e fisico-chimici, riguardante la capacità di un suolo di sostenere lo sviluppo vegetativo, sia per la produzione agro-forestale, sia dal punto di vista naturalistico. Si può distinguere una fertilità fisica, una fertilità chimica ed una fertilità microbiologica.

Fertilizzante: Qualsiasi sostanza minerale, organica o organo - minerale che, per il suo contenuto in elementi nutritivi o per le sue peculiari caratteristiche chimiche, fisiche e biologiche contribuisce al miglioramento della fertilità del terreno agrario oppure al nutrimento delle specie vegetali coltivate o comunque ad un loro migliore sviluppo. I fertilizzanti si suddividono in concimi, ammendanti e correttivi.

Fertirrigazione: Tecnica che consente di apportare contemporaneamente all'acqua di irrigazione, gli elementi fertilizzanti di cui le piante necessitano.

Fosforo Assimilabile: Frazione assimilabile o disponibile (assorbibile) da parte dei vegetali. Tra i fattori che maggiormente contribuiscono all'immobilizzazione (a renderlo quindi non disponibile) di questo elemento troviamo il carbonato di calcio,

in presenza del quale tende a precipitare sotto forma di fosfato tricalcico insolubile (motivo per cui nei suoli calcarei si consiglia la concimazione frazionata a piccole dosi al momento dell'utilizzo da parte della coltura), gli ossidi di ferro e di alluminio, sulle cui superfici tende ad essere adsorbito in forma relativamente stabile. Secondo l'Osservatorio Pedologico italiano in base al contenuto in fosforo assimilabile i suoli si distinguono in: ben dotati (>20 mg/kg); sufficientemente dotati (10-20 mg/kg), scarsamente dotati (<10 mg/kg). Tuttavia, non è detto che ad un'elevata dotazione, corrisponda una reale disponibilità dell'elemento nutritivo.

Frutto: Prodotto derivante dalla modificazione dell'ovario dei fiori. Si distinguono: frutti veri (es. pesca, derivanti soltanto da ovari); frutti falsi (es. mela, derivanti anche da parti accessorie del fiore); frutti composti o infruttescenze (es. fico ananas, derivanti da un raggruppamento di rami che portano fiori) , frutti deiscenti (es. melograno, castagno, si aprono e liberano spontaneamente il seme maturo), frutti indeiscenti (es. bacche, che non si aprono spontaneamente al momento della maturazione del seme).

Funghi: Organismi eucarioti, filamentosi, immobili, che traggono il proprio nutrimento da altri organismi, vivi o in decomposizione. I funghi si differenziano dagli organismi animali perché privi di apparati locomotori o di sistemi specializzati di ingestione e digestione di alimenti, e da quelli vegetali per la mancanza di sistemi fotosintetici.

Gemma: Insieme costituito dall'apice vegetativo meristematico e dagli abbozzi fogliari da esso formati che, nella fase di riposo, può essere ricoperto dalle perule. La differenziazione delle gemme porta alla formazione di foglie, rami, fiori.

Gibberellina: Ormone vegetale. Promuove la crescita e l'ingrossamento dei frutti, germinazione dei semi e riduce la dormienza invernale delle gemme.

Gradi Baumè: Gradi di una scala empirica usata per la determinazione della densità dei liquidi (simbolo Bé). Per i liquidi più pesanti dell'acqua, la scala Baumé parte dalla densità dell'acqua distillata che costituisce lo zero della scala. Il valore 10 corrisponde alla densità di una soluzione acquosa al 10% di cloruro di sodio; per liquidi di densità più elevata la scala Baumé viene estrapolata, e per esempio all'acido solforico puro, che ha una densità di 1,84, viene attribuita una densità Baumé di 66°. Per i liquidi più leggeri dell'acqua la scala si inverte: la graduazione Baumé è cioè tanto più elevata quanto più il liquido è meno denso.

Glossario

Ha: Ettaro, corrisponde ad una superficie di 10.000 metri quadrati.

Humus: Sostanza colloidale amorfa, di colore da giallo bruno scuro fino a nero, prodotta dalla trasformazione dei materiali organici del suolo e successiva resintesi polimerizzante. Può essere parzialmente estratta dal suolo e frazionata nei suoi componenti: acidi umici, acidi fulvici, umina. La frazione più resistente alla biodegradazione è quella legata alle argille, dalle quali non è separabile per via meccanica.

Insolubilizzazione: Processo chimico che comporta la trasformazione di una sostanza solubile a insolubile. Nel caso dei fertilizzanti, spesso tale fenomeno è dovuto all'instaurarsi di condizioni di pH non ottimali.

Invaitura: Fase fenologica tipica del processo di maturazione in cui avviene il viraggio di colore dell'epicarpo (buccia).

Lento rilascio: Processo di graduale cessione degli elementi nutritivi. Riveste una grande importanza in tutti quei fertilizzanti (es. azotati) dotati di elevata mobilità all'interno del suolo.

Leonardite: Ammendante. Materiale fossile, normalmente costituente lo strato superficiale dei giacimenti di lignite. Titolo minimo: 30% C organico s.s. – Dlgs 75/2010.

Levata: Fase fenologica tipica delle colture cerealicole che va dall'allungamento dei culmi alla fioritura.

Lieviti: Microrganismi di un'unica o di diverse specie (Ficomietti, Eumietti, Saccaromietti), che nel loro metabolismo danno origine a enzimi capaci di produrre fenomeni fermentativi vari.

Macroelementi: Elementi nutritivi che hanno un funzione strutturale e che sono in grado di incidere in modo sostanziale sulla resa e sulla qualità delle produzioni. Vengono assorbite in quantità maggiori rispetto ai micro e meso elementi. Sono macroelementi l'Azoto, il Fosforo e il Potassio. I macroelementi sono anche noti come elementi principali della fertilità.

Magnesio: Meselemento essenziale per la formazione della clorofilla e, quindi, per la fotosintesi.

Maturazione: Insieme di processi morfologici e biochimici durante i quali si ha il completo sviluppo del frutto.

Meselementi: Elementi secondari della fertilità. Sono molto importanti per diverse funzioni vitali della pianta, ma incidono relativamente poco sulle rese. Sono meselementi il Calcio, il Magnesio, lo Zolfo e il Sodio.

Metabolismo vegetale: Comprende tre diverse fasi: organizzazione degli alimenti inorganici assorbiti dall'organismo; assimilazione e disintegrazione. Nelle piante è possibile distinguere un metabolismo principale e un metabolismo secondario. Il primo porta alla formazione di carboidrati, lipidi, proteine, acidi nucleici, vitamine; il secondo porta alla formazione di terpeni, fenoli e composti azotati.

Microelementi: Elementi della fertilità in grado di incidere sulla fisiologia delle piante. In genere vengono assorbiti in quantità minori rispetto ai meso e macroelementi. Sono microelementi: boro, manganese, zinco, rame, molibdeno, cobalto, ferro.

Microrganismo: Organismo vivente di natura vegetale (microflora) o animale (microfauna) di dimensioni inferiori a 0,1 mm.

Mineralizzazione: In genere è il passaggio di un elemento chimico da una forma organica ad una inorganica, per azione di microrganismi. In particolare, il termine significa lo stadio finale della biodegradazione dell'humus e sostanze minerali, sotto l'influenza dei microrganismi del suolo.

Miscela di concimi organici azotati: Concime organico azotato. Miscela di vari tipi di concimi organici azotati. Titolo minimo: 5% N - Dlgs 75/2010.

Miscela di concimi organici azotati fluida: Concime organico azotato fluido. Miscela di vari tipi di concimi organici azotati fluida. Titolo minimo: 5% N organico - Dlgs 75/2010.

Glossario

Miscela di concimi organici NP: Concime organico NP. Miscela di vari concimi organici NP o NP + N. Titoli minimi: 6% N + P₂O₅; 3% N; 3% P₂O₅ - Dlgs 75/2010.

Miscela di microelementi fluida: Miscele di microelementi (CE e nazionale). Prodotto ottenuto per miscela di due o più microelementi. Titoli minimi: complessivo 2%; microelementi esclusivamente minerali: 0,2% B; 0,02% Co; 0,5% Cu; 2% Fe; 0,5% Mn; 0,02% Mo; 0,5 Zn; microelementi chelati o complessati: 0,2% B; 0,02% Co; 0,1% Cu; 0,3% Fe; 0,1% Mn; 0,1 Zn - Reg. CE N. 2003/2003.

Miscela di microelementi solida: Miscele di microelementi (CE e nazionale). Prodotto ottenuto per miscela di due o più microelementi. Titoli minimi: complessivo 5%; microelementi esclusivamente minerali: 0,2% B; 0,02% Co; 0,5% Cu; 2% Fe; 0,5% Mn; 0,02% Mo; 0,5 Zn; microelementi chelati o complessati: 0,2% B; 0,02% Co; 0,1% Cu; 0,3% Fe; 0,1% Mn; 0,1 Zn - Reg. CE N. 2003/2003.

Monocoltura: Presenza di una sola coltura.

Ormone: Sostanze organiche che a basse concentrazioni sono in grado di influenzare crescita e lo sviluppo degli organismi viventi. Sono ormoni, le auxine, le citochinine, le gibberelline e l'etilene.

Perfosfato minerale: Prodotto ottenuto per reazione del fosfato minerale macinato con acido solforico e contenente come componenti essenziali fosfato monocalcico e solfato di calcio. Titolo minimo 16 % P₂O₅ - Reg. CE N. 2003/2003.

Perfosfato Concentrato : Prodotto ottenuto per reazione del fosfato minerale macinato con acido solforico ed acido fosforico, contenente come componenti essenziali fosfato monocalcico e solfato di calcio. Titolo minimo 25% P₂O₅ - Reg. CE N. 2003/2003.

Perfosfato triplo: Prodotto ottenuto per reazione del fosfato minerale macinato con acido fosforico e contenente come componente essenziale fosfato monocalcico. Titolo minimo 38% P₂O₅ - Reg. CE N. 2003/2003.

Permeabilità: Capacità del suolo da farsi attraversare da fluidi.

pH: Logaritmo decimale negativo della concentrazione di ioni H⁺. Il pH indica se la reazione del sistema è acida, basica o neutra.

Pianta annuale: Pianta che completa il suo ciclo biologico in un anno.

Pianta biennale: Pianta che completa il suo ciclo biologico in due anni.

Pianta ornamentale: Pianta il cui utilizzo commerciale sia quello di rendere un determinato ambiente più gradevole alla vista.

Pianta perenne: Pianta che per completare il proprio ciclo biologico richiede di più di due anni.

Porosità: Rapporto fra il volume degli spazi non occupati da componenti solide ed il volume totale del suolo.

Post-emergenza: Periodo successivo all'emergenza.

Post-maturazione: Periodo successivo alla maturazione.

Potassio: Macroelemento. Permette di ottenere un incremento del tenore zuccherino dei frutti.

Prodotti ad azione specifica: Prodotti che apportano ad un altro fertilizzante o al suolo o alla pianta, sostanze che favoriscono o regolano l'assorbimento degli elementi nutritivi o correggono determinate anomalie di tipo fisiologico - Dlgs 75/2010.

Propoli: Sostanza resinosa e vischiosa che le api prelevano da gemme e cortecce di vari alberi per rivestire e proteggere l'alveare.

Quaderno di campagna: Registro in cui vengono annotate tutte le attività aziendali legate alla produzione.

Qualità: Termine utilizzato per dare un'accezione positiva ad un qualsiasi bene e/o servizio. Nel caso dei prodotti agricoli, possiamo identificare la qualità come: commerciale, organolettica e nutraceutica.

Glossario

Radicazione: Processo che porta alla formazione delle radici.

Rifiorente: Capacità tipica di alcune piante di produrre fiori per più volte nel corso dell'anno. Es. Limone.

Rizosfera: Porzione di suolo a contatto con le radici.

S.A.R.: Esprime l'attività relativa degli ioni sodio nelle reazioni di scambio con il terreno. Tale rapporto misura la concentrazione relativa di sodio rispetto a calcio e magnesio. E' bene che nell'acqua di irrigazione questo valore sia inferiore a 3.

Salinità: Indica la concentrazione dei sali nel suolo.

Scheda di sicurezza: Scheda contenente le informazioni relative alle sostanze pericolose, che consentono di prevenire i rischi dovuti al loro uso e stoccaggio.

Scheletro del terreno: Frazione di suolo costituita da elementi di dimensioni superiori a 2 mm.

Semenzaio: Settore del vivaio destinato a far germinare i semi.

Serra: Struttura volta a creare un microclima idoneo allo sviluppo delle colture che vengono poste al suo interno.

Shelf life: Periodo durante il quale un qualsiasi prodotto può essere tenuto presso un punto vendita al dettaglio, senza che vengano alterate le sue qualità e senza dover ricorrere a particolari accorgimenti che ne prolunghino la conservazione.

Sostanza organica: Materiale di origine vegetale e animale, più o meno eterogeneo, nei suoi vari stadi di trasformazione, presente nel suolo.

Stress ambientali: Insieme di problematiche legate a fattori abiotici avveri.

Stress idrico: Insieme di problematiche legate a carenza di acqua.

Stress nutrizionale: Insieme di problematiche legate a carenze e/o squilibri nutrizionali.

Struttura del terreno: Ordinamento spaziale delle singole particelle del suolo in aggregati di maggiori dimensioni. Le principali forme di struttura del suolo sono: laminare, prismatica, colonnare, poliedrica e granulare.

Substrati di coltivazione: Materiali diversi dai suoli in situ, dove sono coltivati vegetali- Dlgs 75/2010.

Suolo: Sistema complesso, multifasico e multicomponente, in grado di ospitare la vita delle piante; é costituito da sostanze minerali ed organiche ed é sede di processi chimici, fisici e biologici.

Tessitura: Esprime la ripartizione percentuale di Argilla, Limo e Sabbia.

Titolo dichiarato: Titolo di un elemento o di un suo ossido che a norma della legislazione comunitaria è indicato su un'etichetta o su un documento di accompagnamento di un concime CE. - Reg. CE N. 2003/2003.

Umificazione: Insieme dei processi di trasformazione in humus dei materiali organici operati da agenti chimici e microbiologici che portano alla trasformazione della sostanza organica in sostanze umiche.

Umina: Frazione delle sostanze umiche insolubile a tutti i valori di pH, non estraibile dal suolo, ritenuta fortemente associata alla matrice minerale argillosa.

Urea: Concime semplice azotato (CE). Prodotto ottenuto per via chimica contenente, come componente essenziale, diammide carbonica (carbammide). Titolo minimo: 44% N - Regolamento CE 2003/2003.

Zolfo: Mesoelemento. L'importanza dello zolfo è legata sia alla sintesi proteica sia alla fotosintesi clorofilliana.

